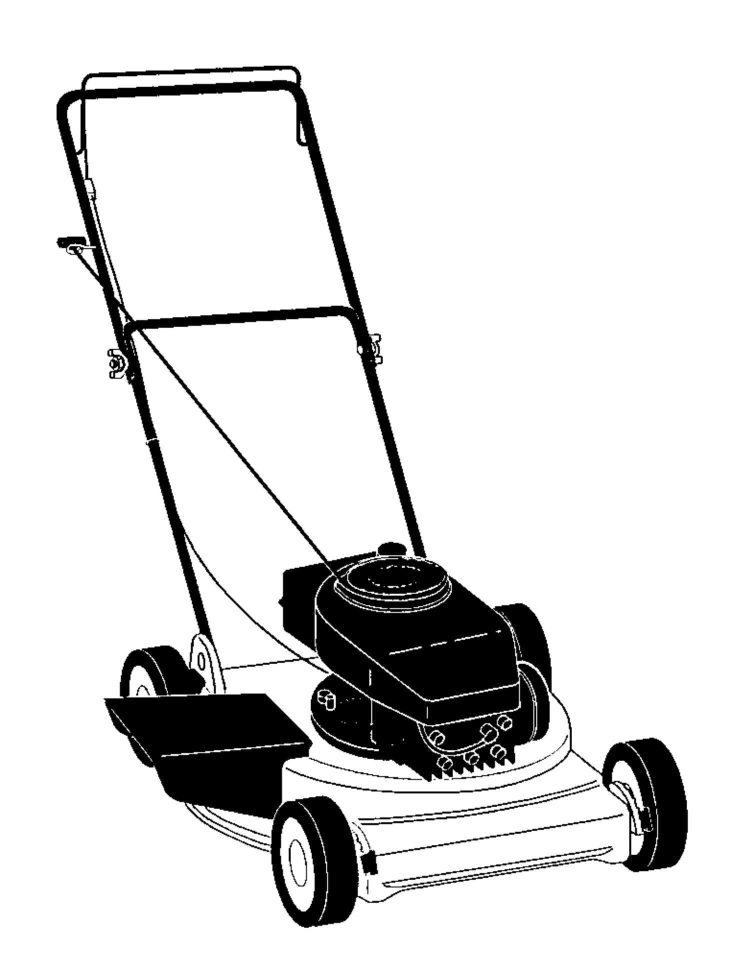
Owner's Manual

CRAFTSMAN®

ROTARY LAWN MOWER

4.0 Horsepower
20" Side Discharge

Model No.
917.386081



CAUTION:
Read and follow all
Safety Rules and Instructions
before operating this equipment

Sears, Roebuck and Co., Hoffman Estates, IL 60179 U.S.A.
Visit our Craftsman website: www.sears.com/craftsman

TABLE OF CONTENTS

WARRANTY

LIMITED ONE YEAR WARRANTY ON CRAFTSMAN POWER MOWER

For one year from date of purchase, when this Craftsman Lawn Mower is maintained, lubricated, and tuned up according to the operating and maintenance instructions in the owner's manual, Sears will repair free of charge any defect in material or workmanship.

If this Craftsman Lawn Mower is used for commercial or rental purposes, this warranty applies for only 90 days from the date of purchase.

This Warranty does not cover:

- Expendable items which become worn during normal use, such as rotary mower blades, blade adapters, belts, air cleaners and spark plug.
- Repairs necessary because of operator abuse or negligence, including bent crankshafts and the failure to maintain the equipment according to the instructions contained in the owner's manual.

Warranty service is available by returning the Craftsman power mower to the nearest Sears Service Center/Department in the United States. This warranty applies only while this product is used in the United States.

This Warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

SEARS, ROEBUCK AND CO., D/817 WA, HOFFMAN ESTATES, ILLINOIS 60179

SAFETY RULES

IMPORTANT: This cutting machine is capable of amputating hands and feet and throwing objects. Failure to observe the following safety instructions could result in serious injury or death.

⚠Look for this symbol to point out important safety precautions. It means CAUTION!!! BECOME ALERT!!! YOUR SAFETY IS INVOLVED.

⚠ **WARNING:** In order to prevent accidental starting when setting up, transporting, adjusting or making repairs, always disconnect spark plug wire and place wire where it cannot contact spark plug.

⚠**WARNING:** Engine exhaust, some of its constituents, and certain vehicle components contain or emit chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm.

⚠**WARNING:** Battery posts, terminals and related accessories contain lead and lead compounds, chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. **Wash hands after handling.**

⚠ **CAUTION:** Muffler and other engine parts become extremely hot during operation and remain hot after engine has stopped. To avoid severe burns on contact, stay away from these areas.



I. GENERAL OPERATION

- Read, understand, and follow all instructions on the machine and in the manual(s) before starting. Be thoroughly familiar with the controls and the proper use of the machine before starting.
- Do not put hands or feet near or under rotating parts. Keep clear of the discharge opening at all times.
- Only allow responsible individuals, who are familiar with the instructions, to operate the machine.
- Clear the area of objects such as rocks, toys, wire, bones, sticks, etc., which could be picked up and thrown by the blade.
- Be sure the area is clear of other people before mowing. Stop machine if anyone enters the area.
- Do not operate the mower when barefoot or wearing open sandals. Always wear substantial foot wear.
- Do not pull mower backwards unless absolutely necessary. Always look down and behind before and while moving backwards.
- Do not operate the mower without proper guards, plates, grass catcher or other safety protective devices in place.
- See manufacturer's instructions for proper operation and installation of accessories. DO NOT use accessories that are not recommended by the manufacturer of your mower, such as de-thatcher blade attachments, which can be hazardous and damage the mower.
- Stop the blade(s) when crossing gravel drives, walks, or roads.
- Stop the engine (motor) whenever you leave the equipment, before cleaning the mower or unclogging the chute.
- Shut the engine (motor) off and wait until the blade comes to complete stop before removing grass catcher.
- Mow only in daylight or good artificial light.
- Do not operate the machine while under the influence of alcohol or drugs.
- Never operate machine in wet grass. Always be sure of your footing: keep a firm hold on the handle and walk; never run.
- Disengage the self-propelled mechanism or drive clutch on mowers so equipped before starting the engine (motor).
- If the equipment should start to vibrate abnormally, stop the engine (motor) and check immediately for the cause. Vibration is generally a warning of trouble.
- Always wear safety goggles or safety glasses with side shields when operating mower.

II. SLOPE OPERATION

Slopes are a major factor related to slip and fall accidents which can result in severe injury. All slopes require extra caution. If you feel uneasy on a slope, do not mow it.

DO:

- Mow across the face of slopes: never up and down. Exercise extreme caution when changing direction on slopes.
- Remove obstacles such as rocks, tree limbs, etc.
- Watch for holes, ruts, or bumps. Tall grass can hide obstacles.

DO NOT:

- Do not trim near drop-offs, ditches or embankments. The operator could lose footing or balance.
- Do not trim excessively steep slopes.
- Do not mow on wet grass. Reduced footing could cause slipping.

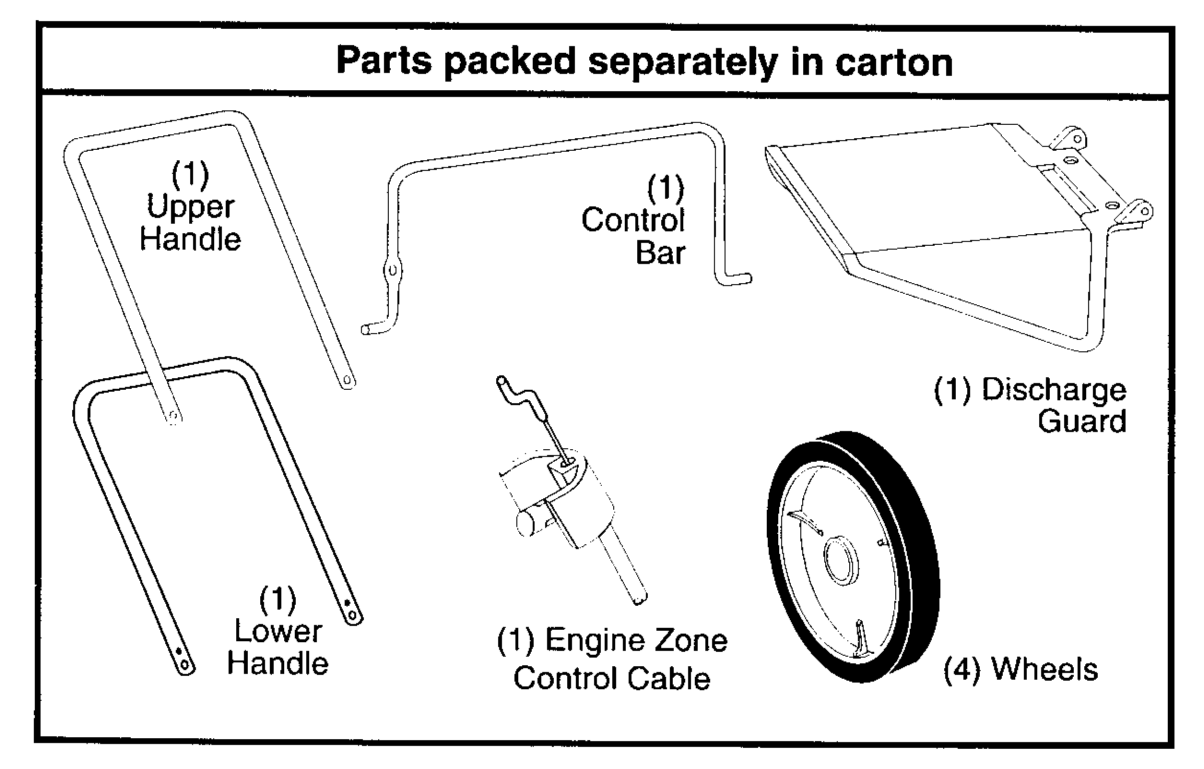
III. CHILDREN

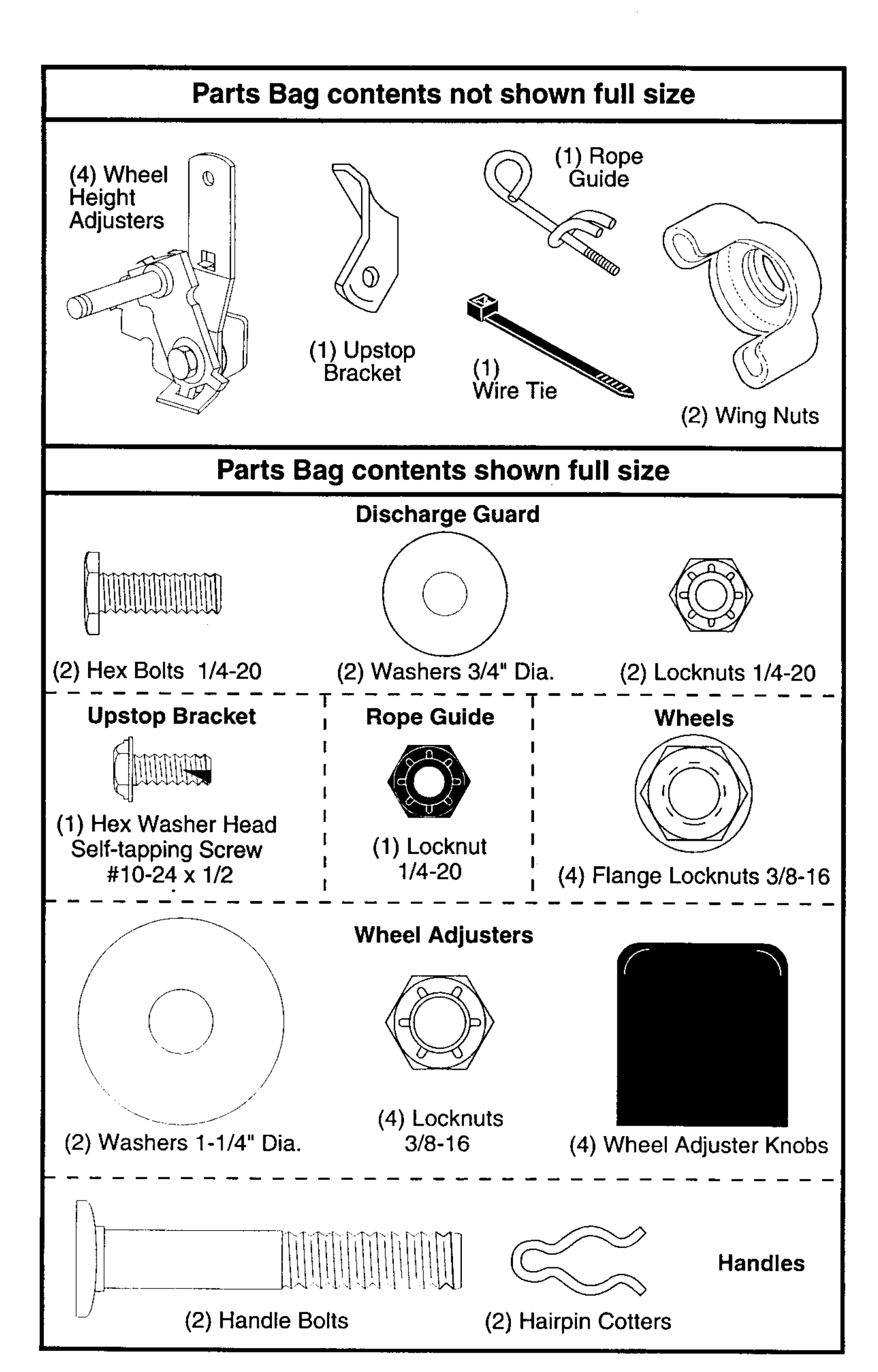
Tragic accidents can occur if the operator is not alert to the presence of children. Children are often attracted to the machine and the mowing activity. *Never* assume that children will remain where you last saw them.

- Keep children out of the trimming area and under the watchful care of another responsible adult.
- Be alert and turn machine off if children enter the area.
- Before and while walking backwards, look behind and *down* for small children.
- Never allow children to operate the machine.
- Use extra care when approaching blind corners, shrubs, trees, or other objects that may obscure vision.

IV. SERVICE

- Use extra care in handling gasoline and other fuels. They are flammable and vapors are explosive.
  - Use only an approved container.
  - Never remove gas cap or add fuel with the engine running. Allow engine to cool before refueling. Do not smoke.
  - Never refuel the machine indoors.
  - Never store the machine or fuel container inside where there is an open flame, such as a water heater.
- Never run a machine inside a closed area.
- Never make adjustments or repairs with the engine (motor) running. Disconnect the spark plug wire, and keep the wire away from the plug to prevent accidental starting.
- Keep nuts and bolts, especially blade attachment bolts, tight and keep equipment in good condition.
- Never tamper with safety devices. Check their proper operation regularly.
- Keep machine free of grass, leaves, or other debris build-up. Clean oil or fuel spillage. Allow machine to cool before storing.
- Stop and inspect the equipment if you strike an object. Repair, if necessary, before restarting.
- Never attempt to make wheel height adjustments while the engine (motor) is running.
- Grass catcher components are subject to wear, damage, and deterioration, which could expose moving parts or allow objects to be thrown. Frequently check components and replace with manufacturer's recommended parts, when necessary.
- Mower blades are sharp and can cut. Wrap the blade(s) or wear gloves, and use extra caution when servicing them.
- Do not change the engine governor setting or overspeed the engine.




Parts Bag contents not shown full size
(4) Wheel Height Adjusters
(1) Upstop Bracket
(1) Rope Guide
(1) Wire Tie
(2) Wing Nuts
Parts Bag contents shown full size
Discharge Guard
(2) Hex Bolts 1/4-20
(2) Washers 3/4" Dia.
(2) Locknuts 1/4-20
Upstop Bracket
(1) Hex Washer Head Self-tapping Screw #10-24 x 1/2
Rope Guide
(1) Locknut 1/4-20
Wheels
(4) Flange Locknuts 3/8-16
Wheel Adjusters
(2) Washers 1-1/4" Dia.
(4) Locknuts 3/8-16
(4) Wheel Adjuster Knobs
(2) Handle Bolts
(2) Hairpin Cotters
Handles

⚠CAUTION: Do not operate this mower without the discharge guard or an entire approved grass catcher in place. These guards are for your protection and are required by the American National Standards Institute and Consumer Products Safety Commission.

⚠CAUTION: Disconnect spark plug wire from spark plug and place wire where it cannot come in contact with plug.

Read these instructions and this manual in its entirety before you attempt to assemble or operate your new lawn mower.

IMPORTANT: This lawn mower is shipped WITHOUT OIL OR GASOLINE in the engine.

Your new lawn mower has been assembled at the factory with the exception of those parts left unassembled for shipping purposes. All parts such as nuts, washers, bolts, etc., necessary to complete the assembly have been placed in the parts bag. To ensure safe and proper operation of your lawn mower, all parts and hardware you assemble must be tightened securely. Use the correct tools as necessary to ensure proper tightness.

TOOLS REQUIRED FOR ASSEMBLY

A socket wrench set will make assembly easier. Standard wrench sizes are listed.

(1) 5/16" Wrench (1) Adjustable Wrench
(1) 7/16" Wrench (1) 9/16" Wrench
(1) 1/2" Wrench (1) 3/4" Wrench

When right hand or left hand is mentioned in this manual, it means when you are standing in the operating position, behind the handle.

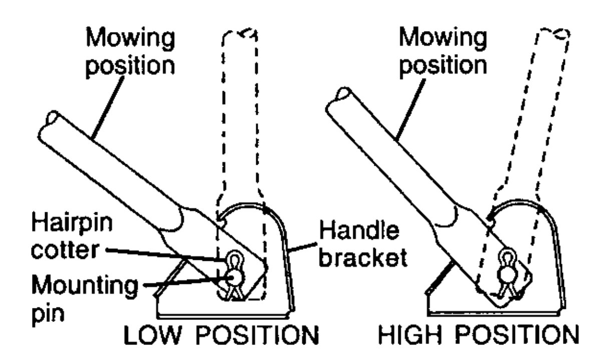
UNPACK CARTON

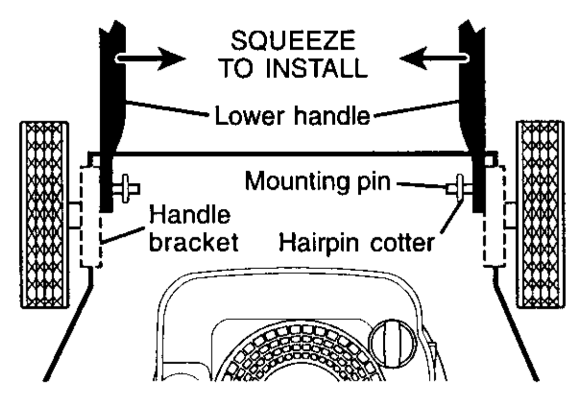
1. Remove all loose parts from carton.
2. Examine all items. Compare with list of unassembled parts and hardware.
3. Remove lawn mower housing with care. Avoid touching blade under housing. Always wear gloves or other protection when working under or lifting mower.

ASSEMBLE LOWER HANDLE

NOTE: The holes in lower handle are off center to allow different height positions.

1. To install lower handle onto the handle brackets squeeze the bottom ends of lower handle towards each other until the lower handle will slip onto the mounting pins.
2. Position the lower handle in the mowing position.
3. Install the two hairpin cotters onto mounting pins.





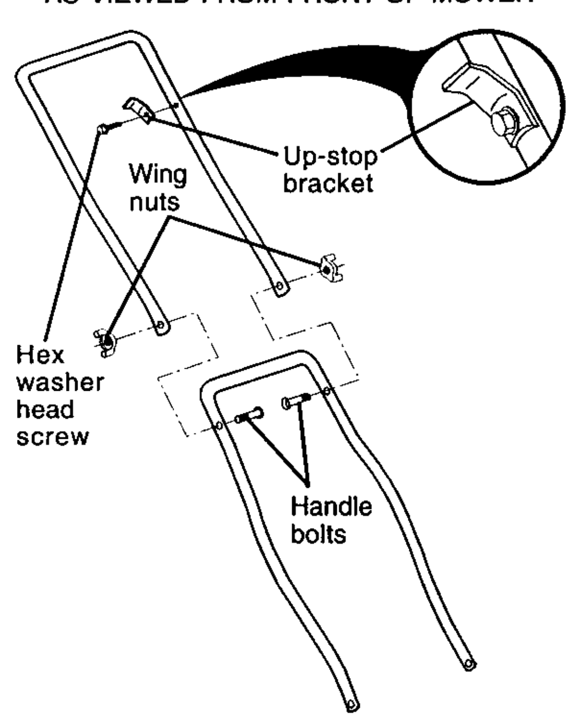
ASSEMBLE UPPER HANDLE

1. Position upper handle over lower handle with small hole for mounting up-stop bracket to left side and assemble handle bolts and wing nuts. Tighten securely.

ASSEMBLE UPSTOP BRACKET

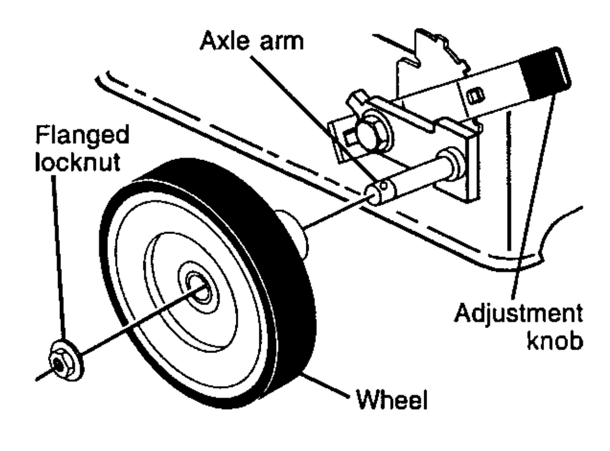
2. Position upstop bracket on the left inside of upper handle as shown.
3. Install the hex washer head screw into the hole in up-stop bracket and upper handle. Tighten securely.

AS VIEWED FROM FRONT OF MOWER



ASSEMBLE WHEELS

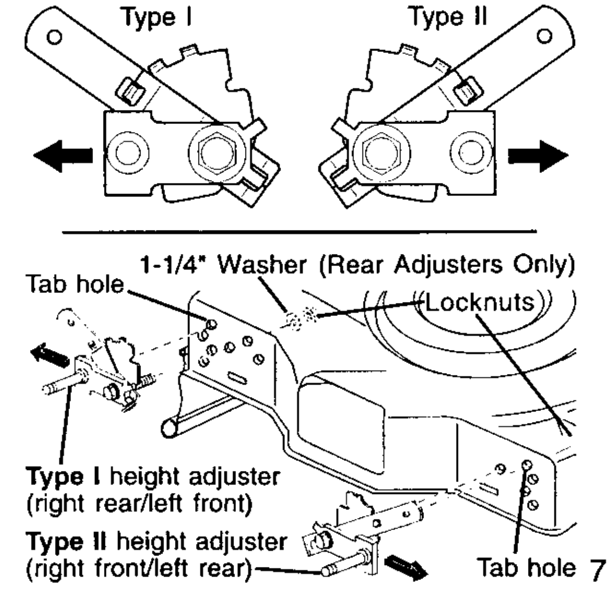
1. Install wheels on threaded adjuster axle arms.
2. Secure each wheel with flanged locknut. Tighten securely.
3. Assemble adjustment knobs to adjuster levers by pressing on or tapping lightly.



ASSEMBLE ADJUSTERS TO MOWER DECK

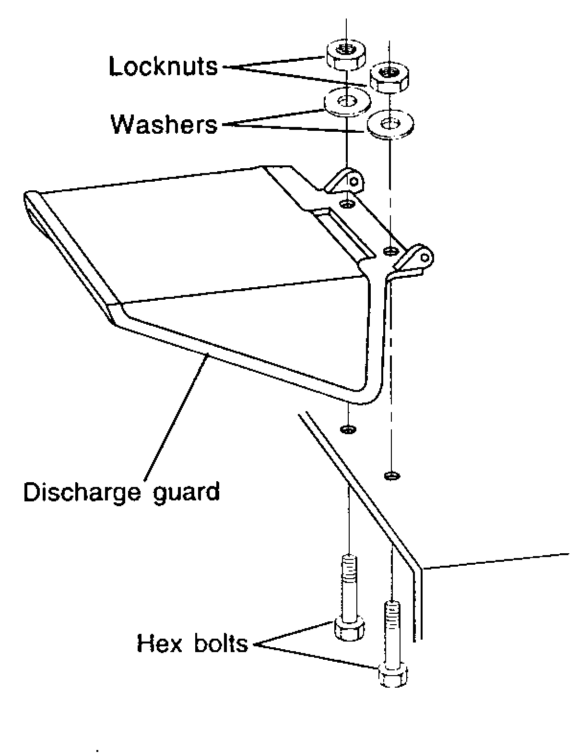
Look carefully at the four (4) adjuster assemblies. Notice that there are two (2) different types. Type I is for the right rear and left front. Type II is for the right front and left rear.

1. Place each adjuster in the middle adjustment position.
2. Position appropriate adjuster at each corner of mower.
3. Install each adjuster with adjuster bolt and tab in deck holes as shown and secure with 1-1/4" washer (rear adjusters only) and 3/8-16 locknut. Tighten all adjusters securely.



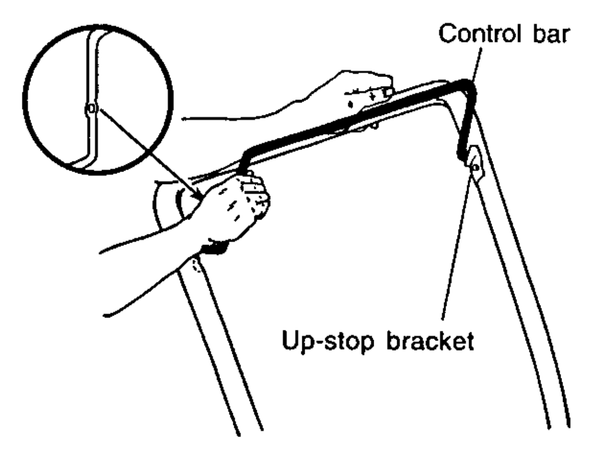
ASSEMBLE DISCHARGE GUARD

1. Place discharge guard on top of lawn mower discharge opening.
2. Install two (2) 1/4-20 x 3/4 hex bolts through housing and discharge guard.
3. Install two (2) 3/4" diameter washers and two (2) 1/4-20 locknuts. Tighten securely.



INSTALL CONTROL BAR

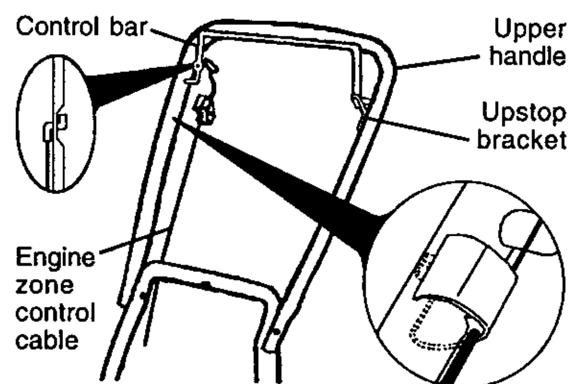
1. Position control bar so flattened section with hole is on opposite side of handle as up-stop bracket.
2. Insert one end of control bar into handle hole on inside of handle. Carefully push in on opposite end of control bar and insert into hole on opposite side of handle.



ASSEMBLE ENGINE ZONE CONTROL CABLE TO UPPER HANDLE

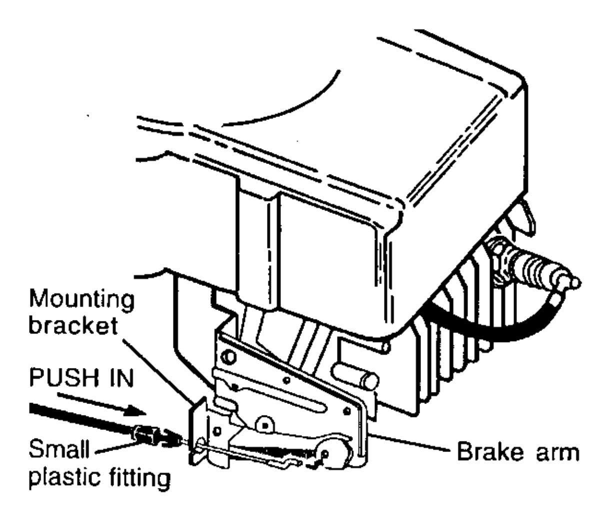
Assemble cable to opposite side of up-stop bracket.

1. Route cable below crossbar of lower handle and up to control bar.
2. Hook "Z" bend fitting on inner wire into hole in control bar.
3. Attach cable fitting to upper handle as shown.
4. Secure cable to lower handle with wire tie.



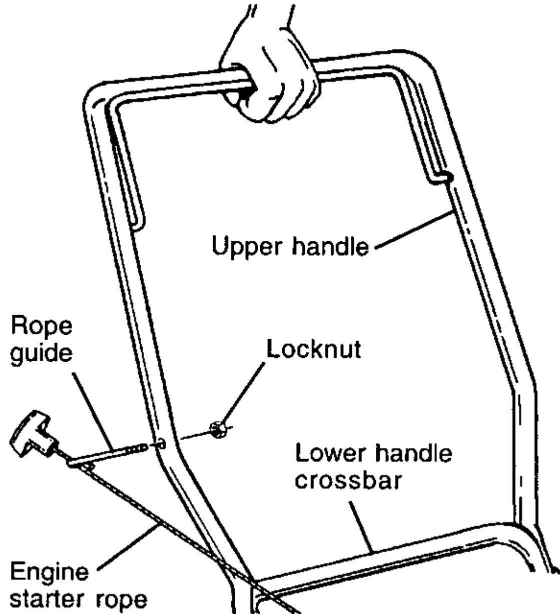
ASSEMBLE ENGINE ZONE CONTROL CABLE TO ENGINE

1. Straighten cable and find the end with the small plastic fitting.
2. Hook the "Z" bend fitting on inner wire of cable into hole in brake arm of engine.
3. Align the tapered end of the small plastic fitting with the hole in the mounting bracket and push in until fitting snaps into place.



INSTALL STARTER ROPE

1. Put threaded end of rope guide through hole in side of upper handle above lower handle crossbar. Secure with 1/4-20 locknut.
2. Hold control bar against upper handle and slowly pull engine starter rope out until rope will slip into loop of rope guide.

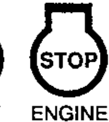
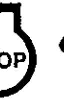


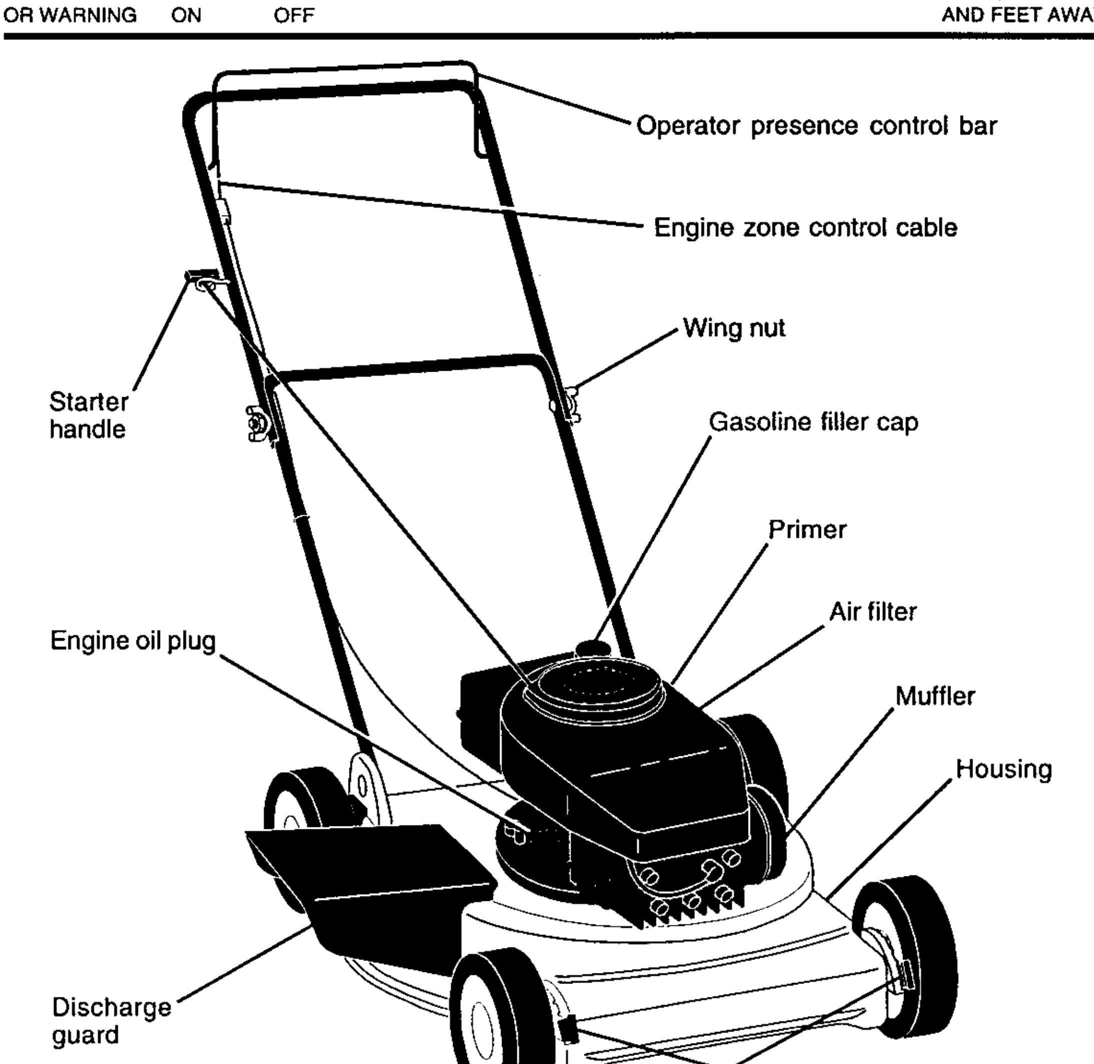
OPERATION

KNOW YOUR LAWN MOWER

READ THIS OWNER'S MANUAL AND ALL SAFETY RULES BEFORE OPERATING YOUR LAWN MOWER. Compare the illustrations with your lawn mower to familiarize yourself with the location of various controls and adjustments. Save this manual for future reference.

These symbols may appear on your lawn mower or in literature supplied with the product. Learn and understand their meaning.

								
CAUTION OR WARNING	ENGINE ON	ENGINE OFF	FAST	SLOW	CHOKE	FUEL	OIL	DANGER, KEEP HANDS AND FEET AWAY



IMPORTANT: This lawn mower is shipped WITHOUT OIL OR GASOLINE in the engine.

MEETS CPSC SAFETY REQUIREMENTS

Sears rotary walk-behind power lawn mowers conform to the safety standards of the American National Standards Institute and the U.S. Consumer Product Safety Commission. The blade turns when the engine is running.

Operator presence control bar - must be held down to the handle to start the engine. Release to stop the engine.

Starter handle - used for starting the engine.

Primer - pumps additional fuel from the carburetor to the cylinder for use when starting a cold engine.



The operation of any lawn mower can result in foreign objects thrown into the eyes, which can result in severe eye damage. Always wear safety glasses or eye shields while operating your lawn mower or performing any adjustments or repairs. We recommend a standard safety glasses or wide vision safety mask worn over spectacles.

ENGINE SPEED

The engine speed was set at the factory for optimum performance. Speed is not adjustable.

ENGINE ZONE CONTROL

⚠**CAUTION:** Federal regulations require an engine control to be installed on this lawn mower in order to minimize the risk of blade contact injury. Do not under any circumstances attempt to defeat the function of the operator control. The blade turns when the engine is running.

- Your lawn mower is equipped with an operator presence control bar which requires the operator to be positioned behind the lawn mower handle to start and operate the lawn mower.

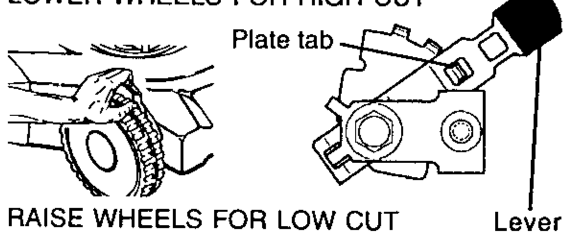
TO ADJUST CUTTING HEIGHT

Raise wheels for low cut and lower wheels for high cut, adjust cutting height to suit your requirements. Medium position is best for most lawns.

- To change cutting height, squeeze adjuster lever toward wheel. Move wheel up or down to suit your requirements. Be sure all wheels are in the same setting.

NOTE: Adjuster is properly positioned when plate tab inserts into hole in lever. Also, 9-position adjusters (if so equipped) allow lever to be positioned between the plate tabs.





BEFORE STARTING ENGINE

ADD OIL

Your lawnmower is shipped without oil in the engine. For type and grade of oil to use, see "ENGINE" in the Maintenance section of this manual.

⚠ **CAUTION:** DO NOT overfill engine with oil, or it will smoke on startup.

1. Be sure lawnmower is level and area around oil fill is clean.
2. Remove engine oil plug and fill to the top slot in filler hole. Pour oil slowly.

NOTE: Allow oil to settle down into engine for accurate reading.

3. Reinstall engine oil plug and tighten.

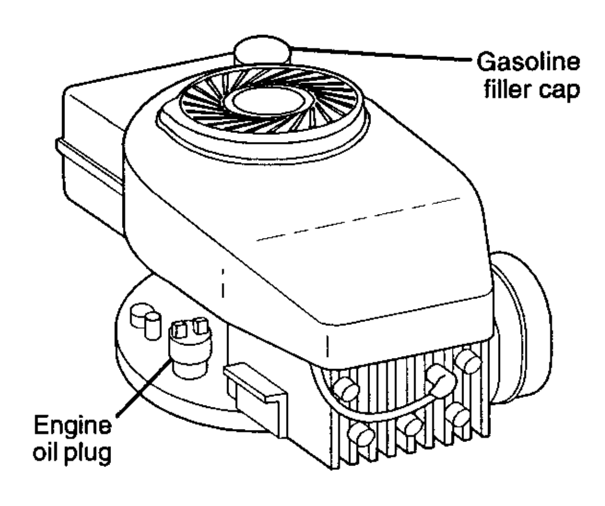
- Check oil level before each use. Add oil if needed. Fill to top slot in filler hole.
- Change the oil after every 25 hours of operation or each season. You may need to change the oil more often under dusty, dirty conditions.

ADD GASOLINE

- Fill fuel tank to bottom of tank filler neck. Do not overfill. Use fresh, clean, regular unleaded gasoline with a minimum of 87 octane. Do not mix oil with gasoline. Purchase fuel in quantities that can be used within 30 days to assure fuel freshness.

⚠ **CAUTION:** Wipe off any spilled oil or fuel. Do not store, spill or use gasoline near an open flame.

⚠ **CAUTION**: Alcohol blended fuels (called gasohol or using ethanol or methanol) can attract moisture which leads to separation and formation of acids during storage. Acidic gas can damage the fuel system of an engine while in storage. To avoid engine problems, the fuel system should be emptied before storage of 30 days or longer. Drain the gas tank, start the engine and let it run until the fuel lines and carburetor are empty. Use fresh fuel next season. See Storage Instructions for additional information. Never use engine or carburetor cleaner products in the fuel tank or permanent damage may occur.



TO START ENGINE

NOTE: Due to protective coatings on the engine, a small amount of smoke may be present during the initial use of the product and should be considered normal.

1. To start a cold engine, push primer three (3) times before trying to start. Use a firm push. This step is not usually necessary when starting an engine which has already run for a few minutes.
2. Hold operator presence control bar down to the handle and pull starter handle quickly. Do not allow starter rope to snap back.

TO STOP ENGINE

- To stop engine, release operator presence control bar.

NOTE: In cooler weather it may be necessary to repeat priming steps. In warmer weather over priming may cause flooding and engine will not start. If you do flood engine, wait a few minutes before attempting to start and do not repeat priming steps.

MOWING TIPS

⚠ CAUTION: Do not use de-thatcher blade attachments on your mower. Such attachments are hazardous, will damage your mower and could void your warranty.

- Under certain conditions, such as very tall grass, it may be necessary to raise the height of cut to reduce pushing effort and to keep from overloading the engine and leaving clumps of grass clippings. It may also be necessary to reduce ground speed and/or run the lawn mower over the area a second time.
- For extremely heavy cutting, reduce the width of cut by overlapping previously cut path and mow slowly.
- For side discharge lawn mowers, cutting in a counter-clockwise direction, starting at the outside of the area to be cut, spreads grass clippings more evenly and puts less load on the engine. To keep clippings off of walkways, flower beds, etc., make the first cuts in a clockwise direction.
- Keep top of engine around starter clear and clean of grass clippings and chaff. This will help engine air flow and extend engine life.

MAINTENANCE SCHEDULE

FILL IN DATES AS YOU COMPLETE REGULAR SERVICE

		Before Each Use	After Each Use	Every 10 Hours	Every 25 Hours or Every Season	Every 100 Hours	Before Storage	Service Dates				
MOWER	Check for Loose Fasteners	✔					✔					
	Clean/Inspect Grass Catcher (If Equipped)	✔	✔				✔					
	Clean Lawn Mower		✔				✔					
	Clean Under Drive Cover (Power-Propelled Mowers)			✔								
	Check drive belt/pulleys (Power-Propelled Mowers)				✔							
	Check/Sharpen/Replace Blade				✔3							
	Lubrication Chart				✔		✔					
	Clean Battery/Recharge (Electric Start Mowers)				✔		✔4					
ENGINE	Check Engine Oil Level	✔										
	Change Engine Oil				✔1,2							
	Clean Air Filter				✔2							
	Inspect Muffler				✔							
	Clean or Replace Spark Plug				✔							
	Replace Air Filter Paper Cartridge					✔2						

1 - Change more often when operating under a heavy load or in high ambient temperatures.
2 - Service more often when operating in dirty or dusty conditions.
3 - Replace blades more often when mowing in sandy soil.
4 - Charge 48 hours at end of season.

GENERAL RECOMMENDATIONS

The warranty on this lawn mower does not cover items that have been subjected to operator abuse or negligence. To receive full value from the warranty, operator must maintain mower as instructed in this manual. Some adjustments will need to be made periodically to properly maintain your unit. All adjustments in the Service and Adjustments section of this manual should be checked at least once each season.

- Once a year, replace the spark plug, clean or replace air filter element and check blade for wear. A new spark plug and clean/new air filter element assure proper air-fuel mixture and help your engine run better and last longer.
- Follow the maintenance schedule in this manual.

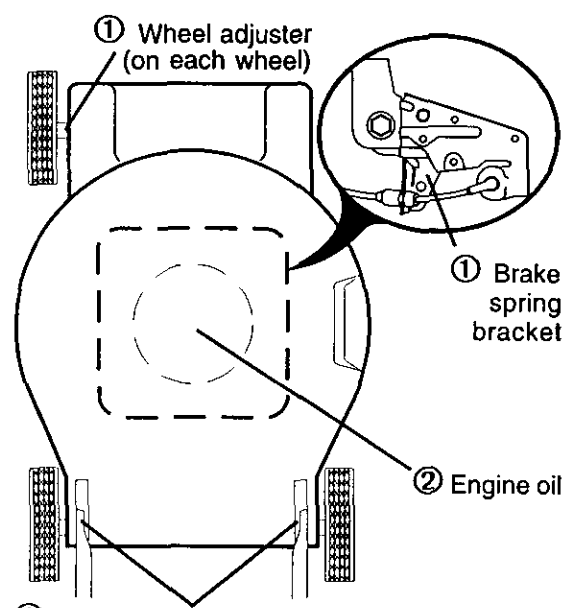
BEFORE EACH USE

- Check engine oil level.
- Check for loose fasteners.

LUBRICATION

Keep unit well lubricated (See "LUBRICATION CHART").

LUBRICATION CHART



① **Spray lubricant**

② **See "ENGINE" in Maintenance section.**

IMPORTANT: Do not oil or grease plastic wheel bearings. Viscous lubricants will attract dust and dirt that will shorten the life of the self-lubricating bearings. If you feel they must be lubricated, use only a dry, powdered graphite type lubricant sparingly.

PRODUCT SPECIFICATIONS

Serial Number:	
Date of Purchase:	
Gasoline Capacity / Type:	1.25 Quarts (Unleaded Regular)
Oil Type (API-SF-SJ):	SAE 30 (above 32°F); SAE 5W-30 (below 32°F)
Oil Capacity:	20 Ounces
Spark Plug (Gap: .045")	Champion RJ19LM4
Blade Bolt Torque:	35-40 ft. lbs.

- The model and serial numbers will be found on a decal on the rear of the mower housing. Record both serial number and date of purchase in space provided above.

LAWN MOWER

Always observe safety rules when performing any maintenance.

TIRES

- Keep tires free of gasoline, oil, or insect control chemicals which can harm rubber.
- Avoid stumps, stones, deep ruts, sharp objects and other hazards that may cause tire damage.

BLADE CARE

For best results, mower blade must be kept sharp. Replace bent or damaged blades.

TO REMOVE BLADE

1. Disconnect spark plug wire from spark plug and place wire where it cannot come in contact with spark plug.
2. Turn lawn mower on its side. Make sure air filter and carburetor are up.
3. Use a wood block between blade and mower housing to prevent blade from turning when removing blade bolt.

NOTE: Protect your hands with gloves and/or wrap blade with heavy cloth.

4. Remove blade bolt by turning counterclockwise.
5. Remove blade and attaching hardware (bolt, lock washer and hardened washer).

NOTE: Remove the blade adapter and check the key inside hub of blade adapter. The key must be in good condition to work properly. Replace adapter if damaged.

TO REPLACE BLADE

1. Position the blade adapter on the engine crankshaft. Be sure key in adapter and crankshaft keyway are aligned.
2. Position blade on the blade adapter aligning the two (2) holes in the blade with the raised lugs on the adapter.
3. Be sure the trailing edge of blade (opposite sharp edge) is up toward the engine.
4. Install the blade bolt with the lock washer and hardened washer into blade adapter and crankshaft.
5. Use block of wood between blade and lawn mower housing and tighten the blade bolt, turning clockwise.

- The recommended tightening torque is 35-40 ft. lbs.

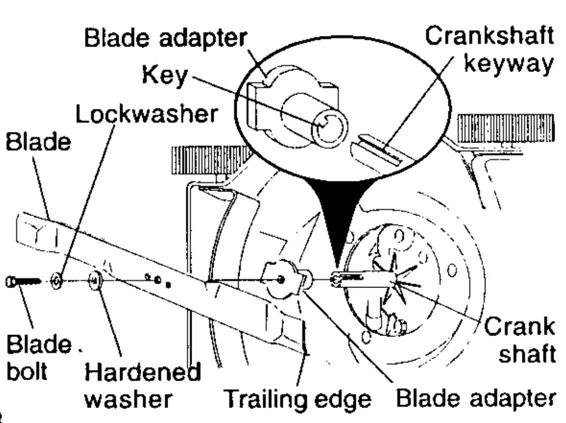
IMPORTANT: Blade bolt is grade 8 heat treated.

TO SHARPEN BLADE

NOTE: We do not recommend sharpening blade - but if you do, be sure the blade is balanced.

Care should be taken to keep the blade balanced. An unbalanced blade will cause eventual damage to lawn mower or engine.

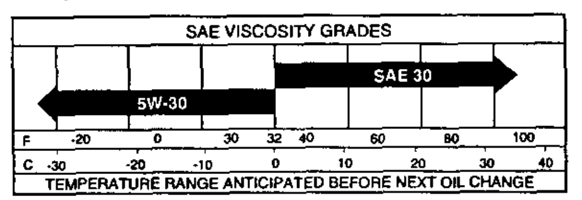
- The blade can be sharpened with a file or on a grinding wheel. Do not attempt to sharpen while on the mower.
- To check blade balance, drive a nail into a beam or wall. Leave about one inch of the straight nail exposed. Place center hole of blade over the head of the nail. If blade is balanced, it should remain in a horizontal position. If either end of the blade moves downward, sharpen the heavy end until the blade is balanced.



ENGINE

LUBRICATION

Use only high quality detergent oil rated with API service classification SF-SJ. Select the oil's SAE viscosity grade according to your expected operating temperature.



NOTE: Although multi-viscosity oils (5W30, 10W30 etc.) improve starting in cold weather, these multi-viscosity oils will result in increased oil consumption when used above 32°F. Check your engine oil level more frequently to avoid possible engine damage from running low on oil.

Change the oil after every 25 hours of operation orat least once a year if the lawn mower is not used for 25 hours in one year.

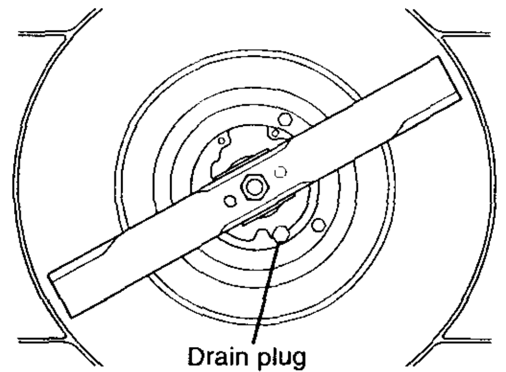
Check the crankcase oil level before starting the engine and after each five (5) hours of continuous use. Tighten oil plug securely each time you check the oil level.

TO CHANGE ENGINE OIL

1. Disconnect spark plug wire from spark plug and place wire where it cannot come in contact with spark plug.
2. Be sure lawn mower is on level surface.

NOTE: Oil will drain more freely when warm. Catch oil in a suitable container.

3. Remove bottom oil drain plug.
4. After oil has drained completely, replace oil drain plug and tighten securely.
5. Fill engine with oil. (See "ADD OIL" in the Operation section of this manual).
6. Reconnect spark plug wire to spark plug.

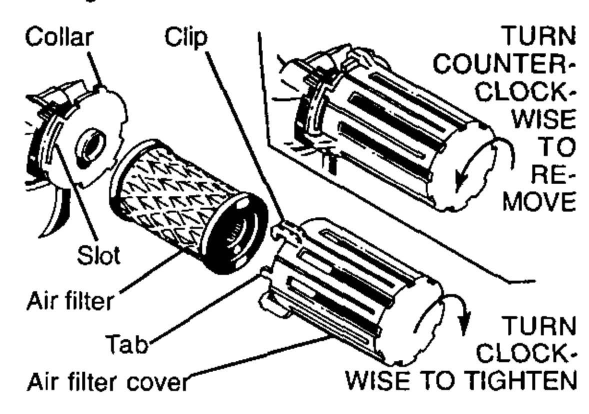


AIR FILTER

Your engine will not run properly and may be damaged by using a dirty air filter. Replace the air filter every 100 hours of operation or every season, whichever occurs first. Service air cleaner more often under dusty conditions. Do not wash air filter.

TO CHANGE AIR FILTER

1. Remove the air filter by turning counterclockwise to the stop and pull away from collar.
2. Remove filter from inside of cover.
3. Clean the inside of the cover and the collar to remove any dirt accumulation.
4. Insert new filter into cover.
5. Put air filter cover and filter into collar aligning the tab with the slot.
6. Push in on cover and turn clockwise to tighten.



MUFFLER

Inspect and replace corroded muffler as it could create a fire hazard and/or damage.

SPARK PLUG

Replace spark plugs at the beginning of each mowing season or after every 100 hours of operation, whichever occurs first. Spark plug type and gap setting are shown in "PRODUCT SPECIFICATIONS" in Maintenance section of this manual.

CLEANING

IMPORTANT: For best performance, kiip mower housing free of built-grass and trash. Clean the underside of your mower after each use.

⚠CAUTION: Disconnect spark plug wire from spark plug and place wire where it cannot come in contact with the spark plug.

- Clean the underside of your lawn mower by scraping to remove build-up of grass and trash.

- Clean engine often to keep trash from accumulating. A clogged engine runs hotter and shortens engine life.
- Keep finished surfaces and wheels free of all gasoline, oil, etc.
- We do not recommend using a garden hose to clean lawn mower unless the electrical system, muffler, air filter and carburetor are covered to keep water out. Water in engine can result in shortened engine life.

SERVICE AND ADJUSTMENTS

⚠WARNING: To avoid serious injury, before performing any service or adjustments:

1. Release control bar and stop engine.
2. Make sure the blade and all moving parts have completely stopped.
3. Disconnect spark plug wire from spark plug and place where it cannot come in contact with plug.

LAWN MOWER

TO ADJUST CUTTING HEIGHT

See "TO ADJUST CUTTING HEIGHT" in the Operation section of this manual.

REAR DEFLECTOR

The rear deflector, attached between the rear wheels of your mower, is provided to minimize the possibility that objects will be thrown out of the rear of the mower into the operator's mowing position. If the deflector becomes damaged, it should be replaced.

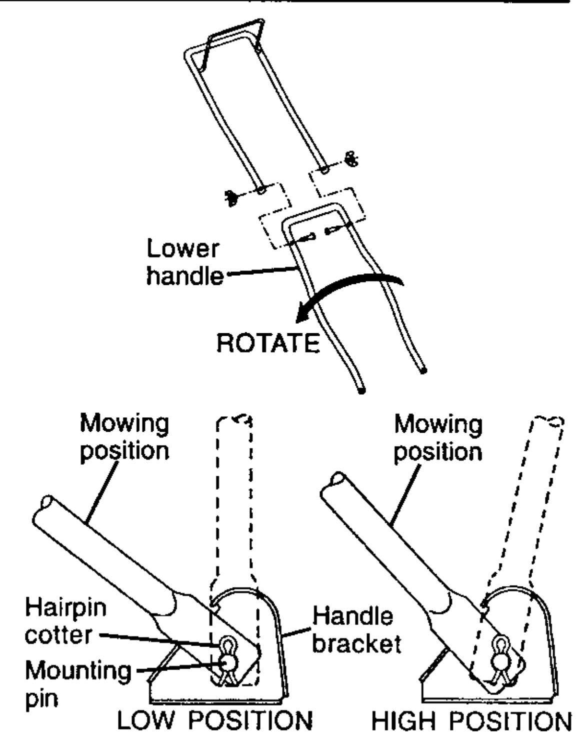
DISCHARGE GUARD

The discharge guard, attached to the discharge opening of your lawn mower, is provided to prevent the possibility of injury resulting from objects being thrown out of the discharge opening into the operator mowing position. If the discharge guard becomes damaged, it should be replaced.

TO ADJUST HANDLE

The handle can be mounted in a high or low position. The mounting holes in the bottom of lower handle are off center for raising or lowering the handle.

1. Remove upper handle and all parts attached to lower handle.
2. Remove hairpin cotters from lower handle bracket mounting pin.
3. Squeeze lower handle in to remove it from mounting pins.
4. Turn lower handle over to raise or lower handle.
5. Squeeze lower handle in and position holes onto mounting pins on handle bracket.
6. Reassemble upper handle and all parts removed from lower handle.



ENGINE

ENGINE SPEED

Your engine speed has been factory set. Do not attempt to increase engine speed or it may result in personal injury. If you believe that the engine is running too fast or too slow, take your lawn mower to a Sears or other qualified service center for repair and adjustment.

CARBURETOR

Your carburetor has a non-adjustable fixed main jet for mixture control. If your engine does not operate properly due to suspected carburetor problems, take your lawn mower to a Sears or other qualified service center for repair and/or adjustment.

IMPORTANT: Never tamper with the engine governor, which is factory set for proper engine speed. Overspeeding the engine above the factory high speed setting can be dangerous. If you think the engine-governed high speed needs adjusting, contact a Sears or other qualified service center, which has proper equipment and experience to make any necessary adjustments.

STORAGE

Immediately prepare your lawn mower for storage at the end of the season or if the unit will not be used for 30 days or more.

LAWN MOWER

When lawn mower is to be stored for a period of time, clean it thoroughly, remove all dirt, grease, leaves, etc. Store in a clean, dry area.

1. Clean entire lawn mower (See "CLEANING" in the Maintenance section of this manual).
2. Lubricate as shown in the Maintenance section of this manual.
3. Be sure that all nuts, bolts, screws, and pins are securely fastened. Inspect moving parts for damage, breakage and wear. Replace if necessary.
4. Touch up all rusted or chipped paint surfaces; sand lightly before painting.

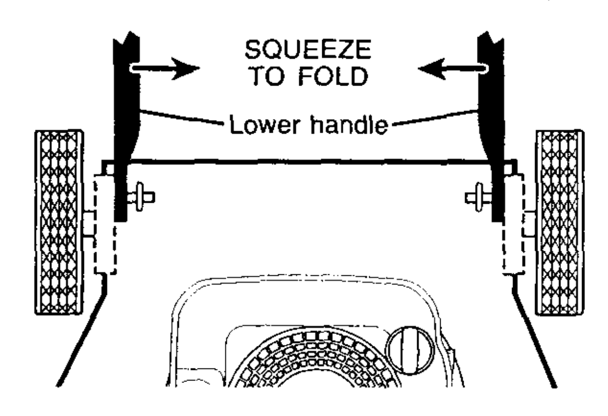
HANDLE

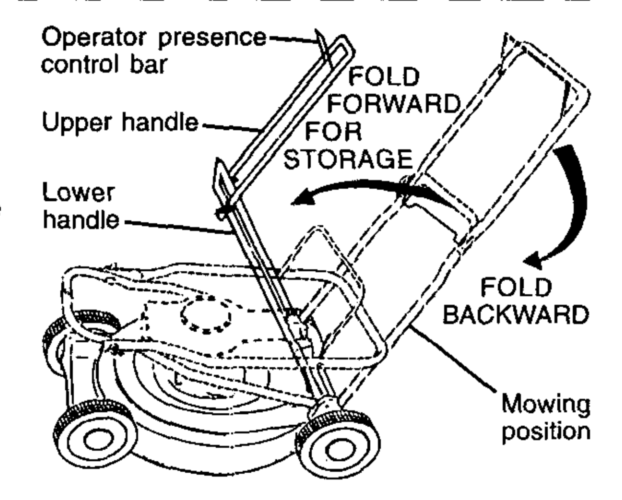
You can fold your lawn mower handle for storage.

1. Squeeze the bottom ends of the lower handle toward each other until the lower handle clears the handle bracket, then move handle forward.
2. Loosen upper handle mounting bolts enough to allow upper handle to be folded back.

IMPORTANT: When folding the handle for storage or transportation, be sure to fold the handle as shown or you may damage the control cables.

- When setting up your handle from the storage position, the lower handle will automatically lock into the mowing position.





ENGINE

FUEL SYSTEM

IMPORTANT: It is important to prevent gum deposits from forming in essential fuel system parts such as carburetor, fuel filter, fuel hose, or tank during storage. Also, alcohol blended fuels (called gasohol or using ethanol or methanol) can attract moisture which leads to separation and formation of acids during storage. Acidic gas can damage the fuel system of an engine while in storage.

1. Drain the fuel tank.
2. Start the engine and let it run until the fuel lines and carburetor are empty.

- Never use engine or carburetor cleaner products in the fuel tank or permanent damage may occur.
- Use fresh fuel next season.

NOTE: Fuel stabilizer is an acceptable alternative in minimizing the formation of fuel gum deposits during storage. Add stabilizer to gasoline in fuel tank or storage container. Always follow the mix ratio found on stabilizer container. Run engine at least 10 minutes after adding stabilizer to allow the stabilizer to reach the carburetor. Do not drain the gas tank and carburetor if using fuel stabilizer.

ENGINE OIL

Drain oil (with engine warm) and replace with clean engine oil. (See "ENGINE" in the Maintenance section of this manual).

CYLINDER

1. Remove spark plug.
2. Pour one ounce (29 ml) of oil through spark plug hole into cylinder.
3. Pull starter handle slowly a few times to distribute oil.
4. Replace with new spark plug.

OTHER

- Do not store gasoline from one season to another.
- Replace your gasoline can if your can starts to rust. Rust and/or dirt in your gasoline will cause problems.
- If possible, store your unit indoors and cover it to protect it from dust and dirt.
- Cover your unit with a suitable protective cover that does not retain moisture. Do not use plastic. Plastic cannot breathe, which allows condensation to form and will cause your unit to rust.

IMPORTANT: Never cover mower while engine and exhaust areas are still warm.

⚠ **CAUTION:** Never store the lawn mower with gasoline in the tank inside a building where fumes may reach an open flame or spark. Allow the engine to cool before storing in any enclosure.

TROUBLESHOOTING - See appropriate section in manual unless directed to a Sears Service Center.

PROBLEM	CAUSE	CORRECTION
Does not start	1. Dirty air filter.	1. Clean/replace air filter.
	2. Out of fuel.	2. Fill fuel tank.
	3. Stale fuel.	3. Drain tank and refill with fresh, clean fuel.
	4. Water in fuel.	4. Drain fuel tank and carburetor and refill tank with fresh gasoline.
	5. Spark plug wire is disconnected.	5. Connect wire to plug.
	6. Bad spark plug.	6. Replace spark plug.
	7. Loose blade or broken blade adapter.	7. Tighten blade bolt or replace blade adapter.
	8. Control bar in released position.	8. Depress control bar to handle.
	9. Control bar defective.	9. Replace control bar.
	10. Fuel valve lever (if so equipped) in OFF position.	10. Turn fuel valve lever to the ON position.
	11. Weak battery (if equipped).	11. Charge battery.
	12. Disconnected battery connector (if equipped).	12. Connect battery to engine.
Loss of power	1. Rear of lawn mower housing or cutting blade dragging in heavy grass.	1. Set to "Higher Cut" position.
	2. Cutting too much grass.	2. Set to "Higher Cut" position.
	3. Dirty air filter.	3. Clean/replace air filter.
	4. Buildup of grass, leaves, and trash under mower.	4. Clean underside of mower housing.
	5. Too much oil in engine.	5. Check oil level.
	6. Walking speed too fast.	6. Cut at slower walking speed.

TROUBLESHOOTING - See appropriate section in manual unless directed to a Sears Service Center.

PROBLEM	CAUSE	CORRECTION
Poor cut – uneven	1. Worn, bent or loose blade. 2. Wheel heights uneven. 3. Buildup of grass, leaves and trash under mower.	1. Replace blade. Tighten blade bolt. 2. Set all wheels at same height. 3. Clean underside of mower housing.
Excessive vibration	1. Worn, bent or loose blade. 2. Bent engine crankshaft.	1. Replace blade. Tighten blade bolt. 2. Contact a Sears or other qualified service center.
Starter rope hard to pull	1. Engine flywheel brake is on when control bar is released. 2. Bent engine crankshaft. 3. Blade adapter broken. 4. Blade dragging in grass.	1. Depress control bar to upper handle before pulling starter rope. 2. Contact a Sears or other qualified service center. 3. Replace blade adapter. 4. Move lawn mower to cut grass or to hard surface.
Grass catcher not filling (If so equipped)	1. Cutting height too low. 2. Lift on blade worn off. 3. Catcher not venting air.	1. Raise cutting height. 2. Replace blade. 3. Clean grass catcher.
Hard to push	1. Grass is too high or wheel height is too low. 2. Rear of lawn mower housing or cutting blade dragging in grass. 3. Grass catcher too full. 4. Handle height position not right for you.	1. Raise cutting height. 2. Raise rear of lawn mower housing one (1) setting higher. 3. Empty grass catcher. 4. Adjust handle height to suit.

TABLA DE MATERIAS

GARANTÍA

GARANTÍA LIMITADA DE DOS AÑOS PARA LA SEGADORA A MOTOR CRAFTSMAN

Por uno (1) año, a partir de la fecha de compra, cuando esta Segadora Craftsman se mantenga, lubrique y afine según las instrucciones para la operación y el mantenimiento en el manual del dueño, Sears reparará gratis todo defecto en el material y la mano de obra.

Si la Segadora Craftsman se usa para fines comerciales o de arriendo, esta garantía sólo se aplica por noventa (90) días a partir de la fecha de compra.

Esta Garantía no cubre:

- Artículos que se desgastan durante el uso normal tales como las cuchillas segadoras rotatorias, los adaptadores de la cuchilla, las correas, los filtros de aire y las bujías.
- Reparaciones necesarias debido al abuso o a la negligencia del operador, incluyéndose a los cigüeñales doblados y a la falta de mantenimiento del equipo según las instrucciones que se incluyen en el manual del dueño.

EL SERVICIO DE GARANTÍA ESTA DISPONIBLE al devolver la segadora a motor Craftsman al Centro/ Departmento de Servicio Sears mas cercano en los Estados Unidos. Esta garantía se aplica solamente mientras el producto este en uso en los Estados Unidos.

Esta Garantía le otorga derechos legales específicos, y puede que también tenga otros derechos que varían de estado a estado.

Sears, Roebuck and Co., D/817WA, Hoffman Estates, IL 60179 USA

REGLAS DE SEGURIDAD

IMPORTANTE: Esta maquina cortadaora es capaz de amputar las manos y los manos y los pies y de lanzar objetos. Si no se observan las instrucciones de seguridad siguientes se pueden producir lesiones graves o la muerte.

⚠Busque este símbolo que señala las precauciones de seguridad de importancia. Quiere decir – ¡¡¡ATENCIÓN!!!¡¡¡ESTE ALERTO!!! SU SEGURIDAD ESTA COMPROMETIDA.

⚠**ADVERTENCIA:** Siempre desconecte el alambre de la bujía y póngalo donde no pueda entrar en contacto con la bujía, para evitar el arranque por accidente, durante la preparación, el transporte, el ajuste o cuando se hacen reparaciones.

⚠**ADVERTENCIA:** Los bornes, terminales y accesorios relativos de la batería contienen plomo o compuestos de plomo, productos químicos conocidos en el Estado de California como causa de cáncer y defectos al nacimiento u otros daños reproductivos. **Lavar las manos después de manipularlos.**

⚠**PRECAUCIÓN:** El tubo de escape del motor, algunos de sus constituyentes y algunos componentes del vehículo contienen o desprenden productos químicos conocidos en el Estado de California como causa de cáncer y defectos al nacimiento u otros daños reproductivos.

⚠**PRECAUCIÓN:** El silenciador y otras piezas del motor llegan a sre extremadamente calientes durante la operación y siguen siendo calientes después de que el motor haya parado. Para evitar quemaduras severas, permanezca lejos de estas áreas.



I. OPERACION

- Antes de empezar, debe familiarizarse completamente con los controles y el uso correcto de la maquina. Para esto, debe leer y comprender todas las instrucciones que aparecen en la maquina y en los manuales de operación.
- No ponga las manos o los pies cerca o debajo de las partes rotatorias. Manténgase siempre lejos de la abertura de la descarga.
- Permita que solamente las personas responsables que estén familiarizadas con las instrucciones operen la máquina.
- Despeje el área de objetos tales como piedras, juguetes, alambres, huesos, palos, etc. que pueden ser recogidos y lanzados por las cuchillas.
- Asegúrese que el área no se hallen personas, antes de segar. Pare la máquina si alguien entra en el área.
- No opere la maquina sin zapatos o con sandalias abiertas. Póngase siempre zapatos sólidos.
- No tire de la segadora hacia atrás a menos que sea absolutamente necesario. Mire siempre hacia abajo y hacia detrás antes y mientras que se mueve hacia atrás.
- No opere la segadora sin los respectivos resguardos, las placas, el recogedor de césped u otros aditamentos dise ados para su protección y seguridad.
- Refiérase a las instrucciones del fabricante para el funcionamiento e instalación de accesorios. NO utilizar accesorios no recomendados por el constructor de la segadora, como dispositivos anti-paja de la hoja, que pueden ser peligrosos y dañar la segadora.
- Detenga la cuchilla o las cuchillas cuando cruce por calzadas, calles o caminos de grava.
- Parar el motor cada vez que se abandona el aparato, antes de limpiar la segadora o de remover residuos del tubo.
- Apagar el motor y esperar hasta que las cuchillas estén completamente paradas antes de remover el receptor de hierba.
- Segar solamente con luz del día o con una buena luz artificial.
- No opere la máquina bajo la influencia del alcohol o de las drogas.
- Nunca opere la maquina cuando la hierba esté mojada. Asegúrese siempre de tener buena tracción en sus pies; mantenga el mango firmemente y camine; nunca corra.
- Desconectar el mecanismo de propulsión autónoma o el embrague de transmisión en las segadoras que lo tienen antes de poner en marcha el motor.
- Si el equipo empezara a vibrar de una manera anormal, pare el motor y revise de inmediato para averiguar la causa. Generalmente la vibración suele indicar que existe alguna avería.
- Siempre use gafas de seguridad o anteojos con protección lateral cuando opere la segadora.

II. OPERACION SOBRE LAS CUESTAS

Los accidentes ocurren con más frecuencia en las cuestas. Estos accidentes ocurren debido a resbaladas o caídas, las cuales pueden resultar en graves lesiones. Operar la recortadora en cuestas requiere mayor concentración. Si se siente inseguro en una cuesta, no la recorte.

HACER:

- Puede recortar a través de la superficie de la cuesta, nunca hacia arriba y hacia abajo. Proceda con extrema precaución cuando cambie de dirección en las cuestas.
- Renueva todos los objetos extraños, tales como guijarros, ramas, etc.
- Debe prestar atención a hoyos, baches o protuberancias. Recuerde que la hierba alta puede esconder obstáculos.

NO HACER:

- No recorte cerca de pendientes, zanjas o terraplenes. El operador puede perder la tracción en los pies o el equilibrio.
- No recorte cuestas demasiado inclinadas.
- No recorte en hierba mojada. La reducción en la tracción de la pisada puede causar resbalones.

III. NIÑOS

Se pueden producir accidentes trágicos si el operador no presta atención a la presencia de los niños. A menudo, los niños se sienten atraídos por la máquina y por la actividad de la siega. Nunca suponga que los niños van a permanecer en el mismo lugar donde los vio por última vez.

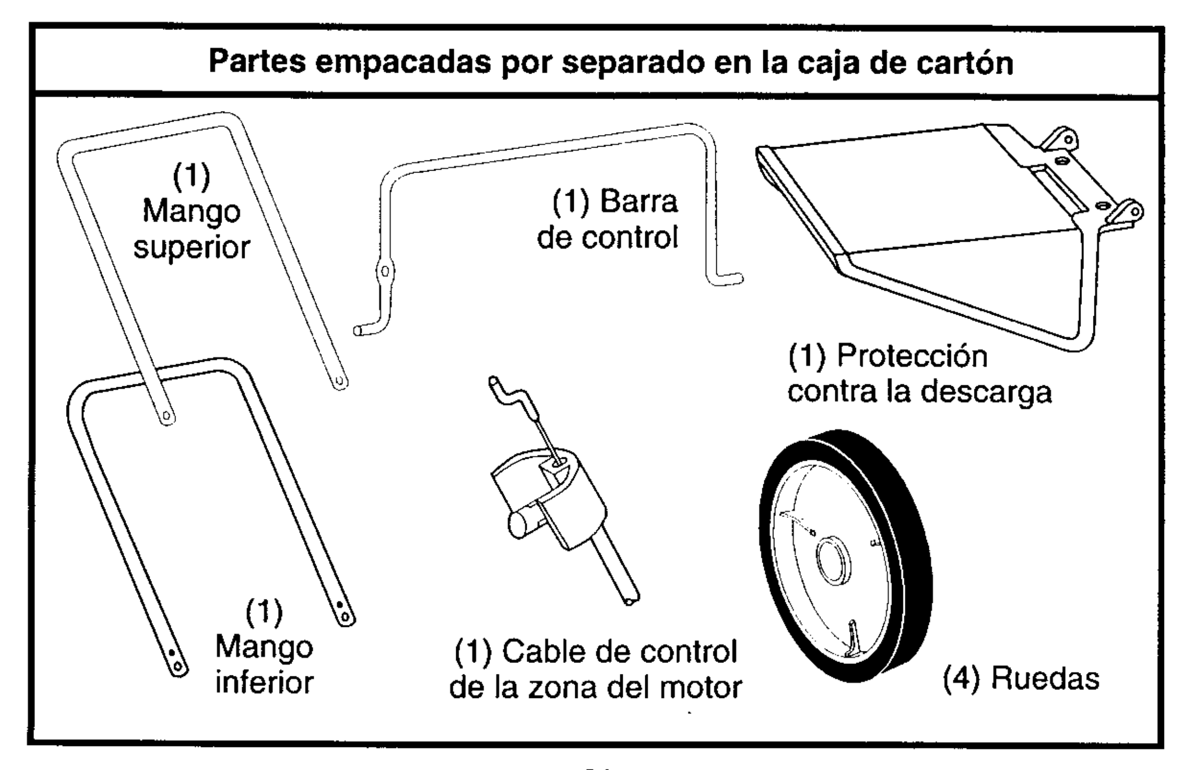
- Mantenga a los niños alejados del área de la siega y bajo el cuidado estricto de otra persona adulta responsable.
- Esté alerta y apague la máquina si hay niños que entran al área.
- Antes y cuando este retrocediendo, mire hacia atrás y hacia abajo para verificar si hay niños pequeños.
- Nunca permita que los niños operen la máquina.
- Tenga un cuidado extra cuando se acerque a esquinas donde no hay visibilidad, a los arbustos, árboles u otros objetos que pueden interferir con su línea de visión.

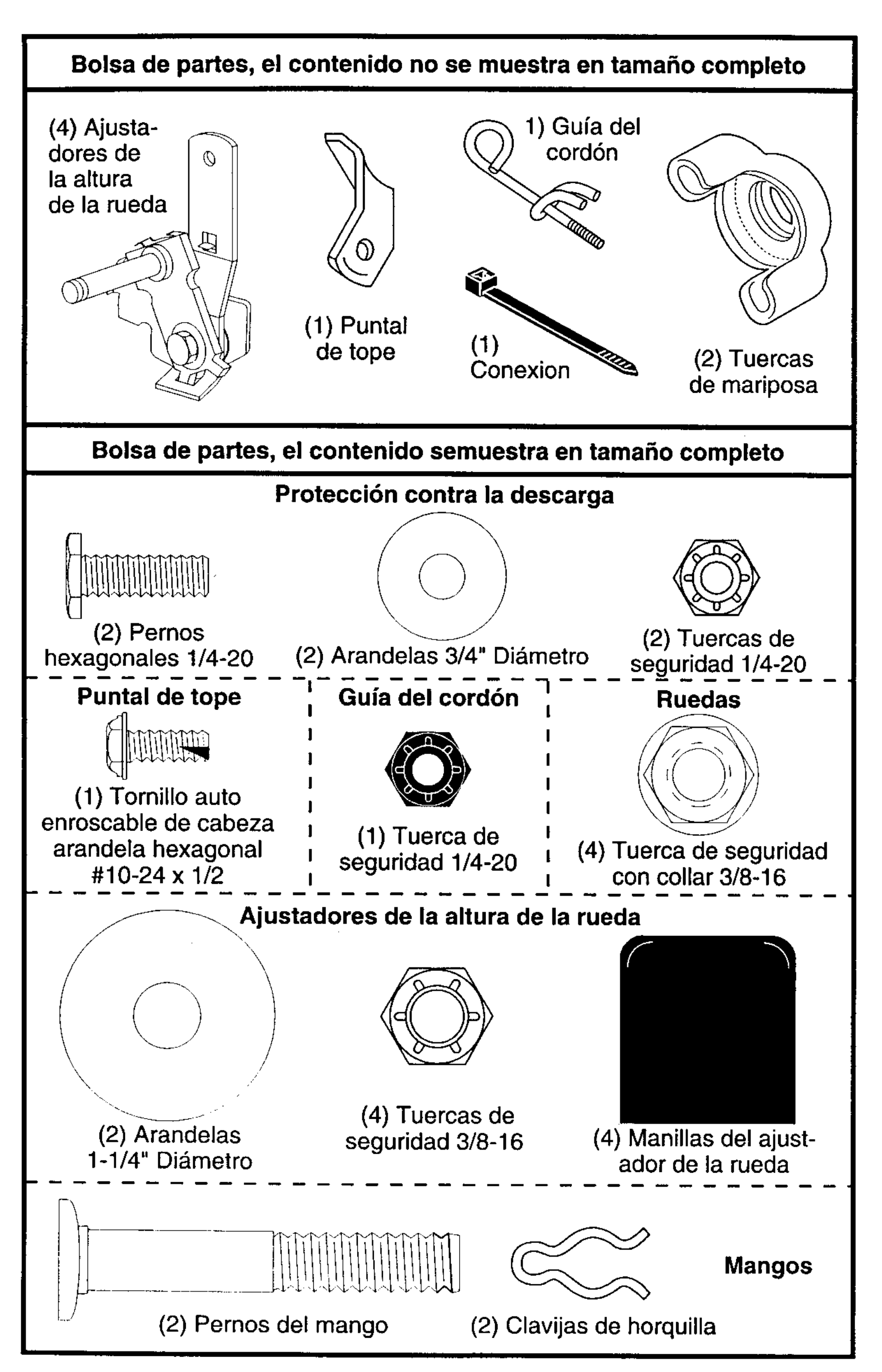
IV. SERVICIO

- Tenga cuidado extra al manejar la gasolina y los demás combustibles. Son inflamables y los gases son explosivos.
  - Use solamente un envase aprobado.
  - Nunca remueva la tapa del depósito de gasolina o agregue combustible con el motor funcionando. Permita que el motor se enfríe antes de volver a pone combustible. No fume.
  - Nunca vuelva a poner combustible en la máquina en recintos cerrados.
  - Nunca almacene la máquina o el envase del combustible dentro de algún lugar en donde haya una llama expuesta, tal como la del calentador de agua.
- Nunca haga funcionar una máquina dentro de un área cerrada.

- Nunca haga ajustes o reparaciones mientras el motor esté en marcha. Desconecte el cable de la bujía, y manténgalo a cierta distancia de ésta para prevenir un arranque accidental.
- Mantenga las tuercas y los pernos, especialmente los pernos del accesorio de la cuchilla, apretados y mantenga el equipo en buenas condiciones.
- Nunca manipule de forma indebida los dispositivos de seguridad. Controle regularmente su funcionamiento correcto.
- Mantenga la máquina libre de hierba, hojas u otras acumulaciones de desperdicio. Limpie los derrames de aceite o combustible. Permita que la máquina se enfríe antes de almacenarla.
- Pare e inspeccione el equipo si le pega a un objeto. Repárelo, si es necesario, antes de hacerlo arrancar.
- En ningún caso hay que regular la altura de las ruedas mientras el motor está en marcha.
- Los componentes del receptor de la hierba van sujetos a desgaste, daños y deterioro, que pueden exponer las partes en movimiento o permitir que objetos sean disparados. Controlar frecuentemente y cuando sea necesario sustituir con partes aconsejadas por el fabricante.
- Las cuchillas de la segadora están afiladas y pueden cortar. Cubrir las hojas o llevar guantes, y utilizar precauciones especiales cuando se efectúa mantenimiento sobre las mismas.
- No cambie el ajuste del regulador del motor ni exceda su velocidad.

Partes empacadas por separado en la caja de cartón




Bolsa de partes, el contenido no se muestra en tamaño completo
(4) Ajustadores de la altura de la rueda
(1) Puntal de tope
1) Guía del cordón
(1) Conexion
(2) Tuercas de mariposa
Bolsa de partes, el contenido semuestra en tamaño completo
Protección contra la descarga
(2) Pernos hexagonales 1/4-20
(2) Arandelas 3/4" Diámetro
(2) Tuercas de seguridad 1/4-20
Puntal de tope
(1) Tornillo auto enroscable de cabeza arandela hexagonal #10-24 x 1/2
Guía del cordón
(1) Tuerca de seguridad 1/4-20
Ruedas
(4) Tuerca de seguridad con collar 3/8-16
Ajustadores de la altura de la rueda
(2) Arandelas 1-1/4" Diámetro
(4) Tuercas de seguridad 3/8-16
(4) Manillas del ajustador de la rueda
Mangos
(2) Pernos del mango
(2) Clavijas de horquilla

⚠PRECAUCIÓN: No haga funcionar su segadora sin el desviador de recortes o sin el recogedor de césped, aprobados, en su lugar. Estos dispositivos de seguridad son para su protección y son requeridos por el American National Standards Institute y el U.S. Consumer Product Safety Commission.

⚠PRECAUCIÓN: Desconecte el cable de bujía de la bujía y póngalo donde no pueda ponerce en contacto con la bujía.

Lea estas instrucciones y este manual completamente antes de tratar de montar u operar su segadora nueva.

IMPORTANTE: Este cortacesped viene SIN ACEITE O GASOLINA en el motor.

Su segadora nueva ha sido montada en la fábrica con la excepción de aquellas partes que se dejaron sin montar por razones de envío. Todas las partes como las tuercas, las arandelas, los pernos, etc., que son necesarias para completar el montaje han sido colocadas en la bolsa de partes. Para asegurarse que su segadora funcione en forma segura y adecuada, todas las partes y los artículos de ferretería que se monten tienen que ser apretados seguramente. Use las herramientas correctas, como sea necesario, para asegurar que se aprieten adecuadamente.

HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA EL MONTAJE

Un juego de lave de tubo hará el ensamble más fácil. Medidas estandartes están listadas.

(1) Llave de tubo de 5/16"	(1) Llave de tubo de ajuste
(1) Llave de tubo de 1/2"	(1) Llave de tubo de 3/4"
(1) Llave de tubo de 7/16"	(1) Llave de tubo de 9/16"

Cuando la mano derecha o la mano izquierda están mencionadas en este manual, significa que usted esta situado en la posición de operador detras del mango.

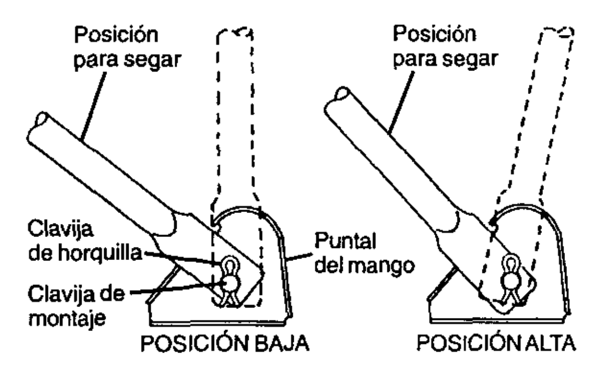
DESEMPAQUETE EL CARTÓN

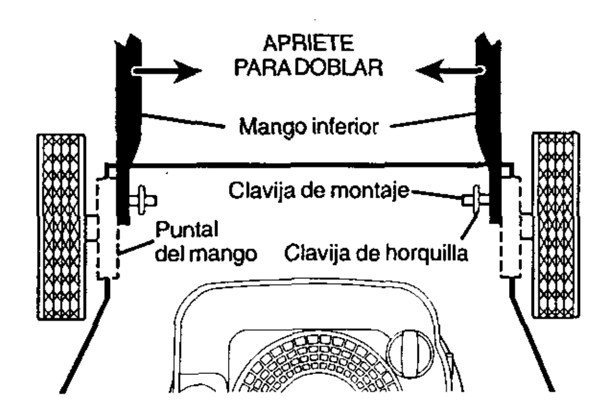
1. Remueva todas las partes sueltas de la caja de cartón.
2. Examine todos los artículos. Compárelos con la lista de partes no montadas y de los artículos de ferretería.
3. Remueva la caja de la segadora con cuidado. Evite tocar la cuchilla debajo de la caja. Siempre use guantes y otras protecciones cuando trabaje debajo de la segadora o cuando la levante.

MONTAJE DEL MANGO INFERIOR

AVISO: Los agujeros en el mango inferior están fuera del centro para permitir una posición baja o alta.

1. Para instalar el mango inferior en los puntales del mango apriete los extremos inferiores del mango inferior entre sí, hasta que el mango inferior se deslice en las clavijas de montaje.
2. Ponga el mango inferior en la posición para segar.
3. Instale las dos clavijas de horquilla en las clavijas de montaje.





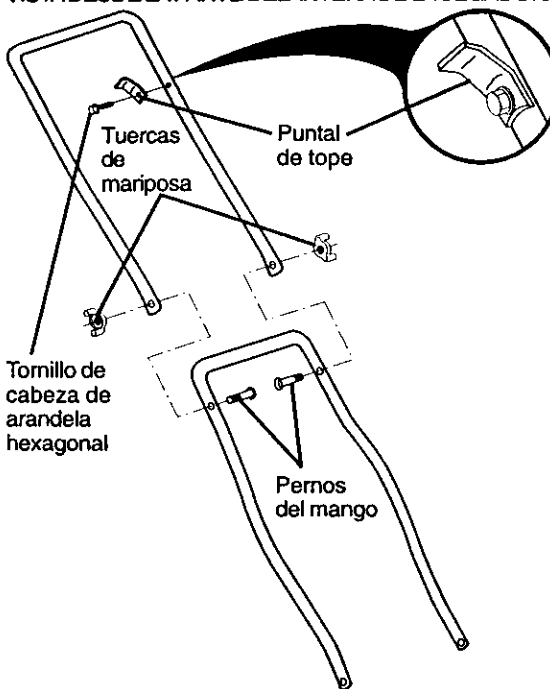
MONTAJE DEL MANGO SUPERIOR

1. Ponga el mango superior en él inferior con el agujero pequeño para montar el puntal de tope al lado derecho y monte los pernos del mango y las tuercas de mariposa. Apriételos en forma segura.

MONTAJE DEL PUNTAL DE TOPE

2. Ponga el puntal de tope en el lado interior derecho del mango superior, según se muestra.
3. Instale el tornillo de cabeza de arandela hexagonal en el agujero en el puntal de tope y en el mango superior. Apriételos en forma segura.

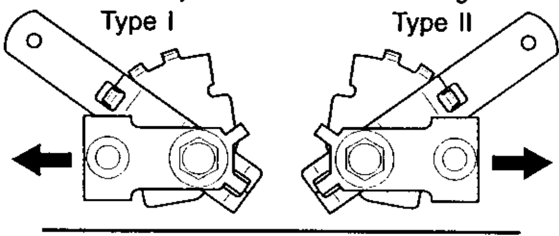
VISTA DESDE LA PARTE DELANTERA DE LA SEGADORA

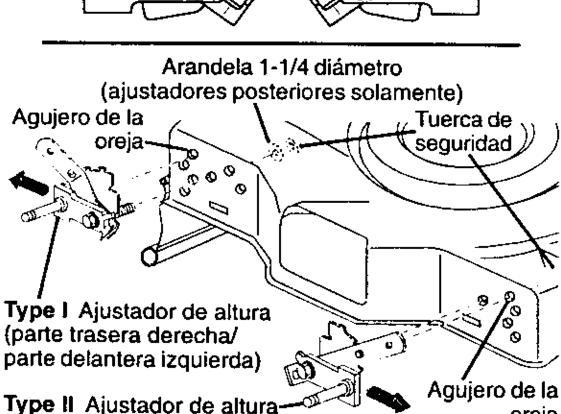


MONTAJE DE LOS AJUSTADORES EN EL CONJUNTO SEGADOR

Observe cuidadosamente los cuatro (4) conjuntos del ajustador. Note que hay dos (2) tipos distintos. El tipo I es para la parte trasera derecha y la parte delantera izquierda. El Tipo II es para la parte delantera derecha y la parte trasera izquierda.

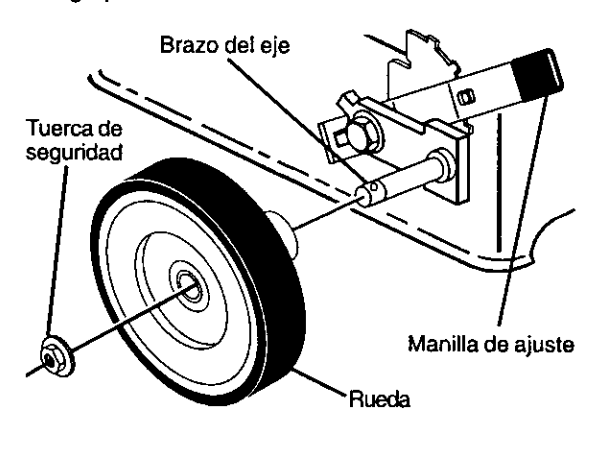
1. Ponga cada ajustador en la posición de ajuste del medio.
2. Ponga el ajustador adecuado en cada esquina de la segadora.
3. Instale cada ajustador con el perno del ajustador y la oreja en los agujeros del conjunto, según se muestra, y asegúrelos con la arandela 1-1/4 diámetro (ajustadores posteriores solamente) y la tuerca de seguridad de 3/8-16. Apriete todos los ajustadores en forma segura.





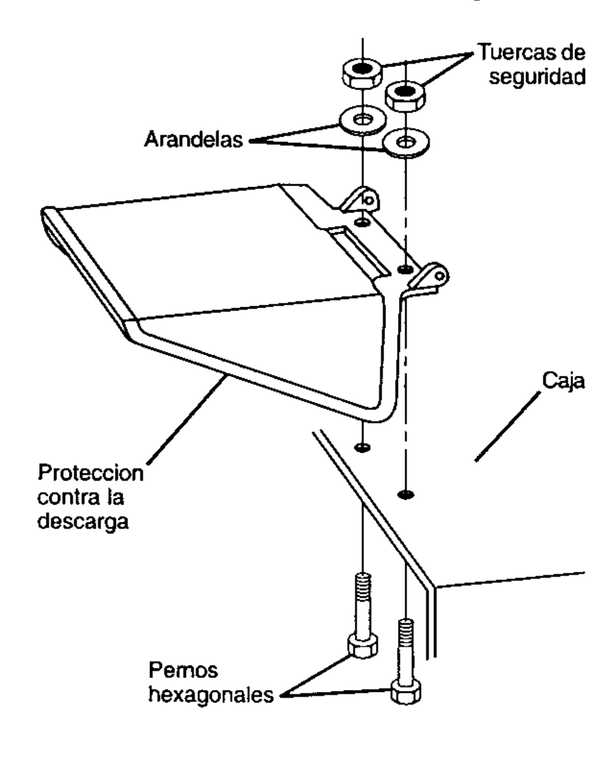
MONTAJE DE LAS RUEDAS

1. Monte las ruedas en los brazos del eje fileteado del ajustador.
2. Asegure cada rueda con la tuerca de seguridad. Apriete en forma segura.
3. Monte las manillas de ajuste en las palancas de ajustador presionándolas o golpeándolas suavemente.



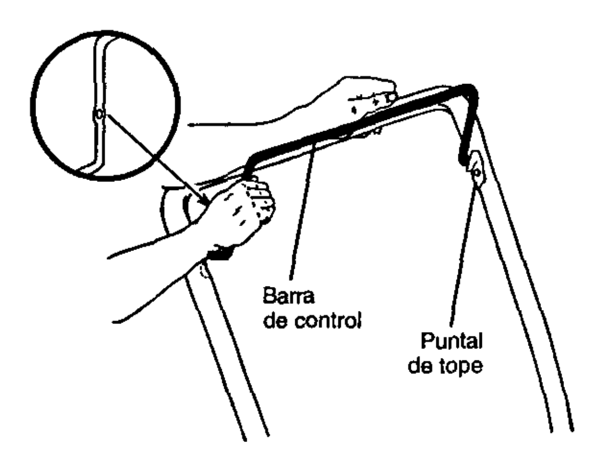
MONTAJE DE LA PROTECCIÓN CONTRA LA DESCARGA

1. Ponga la protección contra la descarga en la parte superior de la abertura de descarga de la segadora.
2. Instale dos (2) pernos hexagonales de 1/4-20 x 3/4 a través de la caja y protección contra la descarga.
3. Instale dos (2) arandelas de 3/4" de diámetro y dos (2) tuercas de seguridad de 1/4-20. Apriételas en forma segura.



INSTALACIÓN DE LA BARRA DE CONTROL

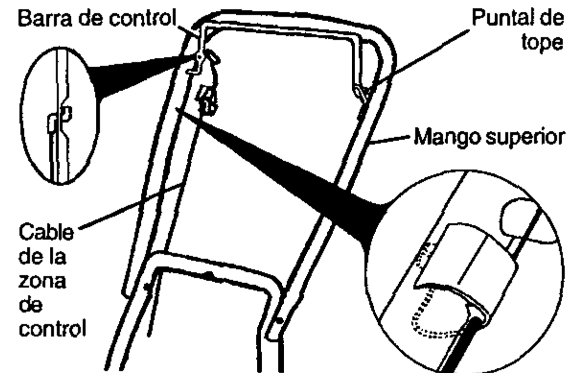
1. Ponga la barra de control de modo que la sección aplanada con el agujero quede en el lado opuesto del puntal de tope.
2. Inserte un extremo de la barra de control en el agujero del mango en la parte interior de éste. Cuidadosamente, empuje el extremo opuesto de la barra de control e insértela en el agujero en el lado opuesto del mango.



MONTAJE DEL CABLE DE CONTROL DE ZONA DEL MOTOR HACIA EL MANGO SUPERIOR

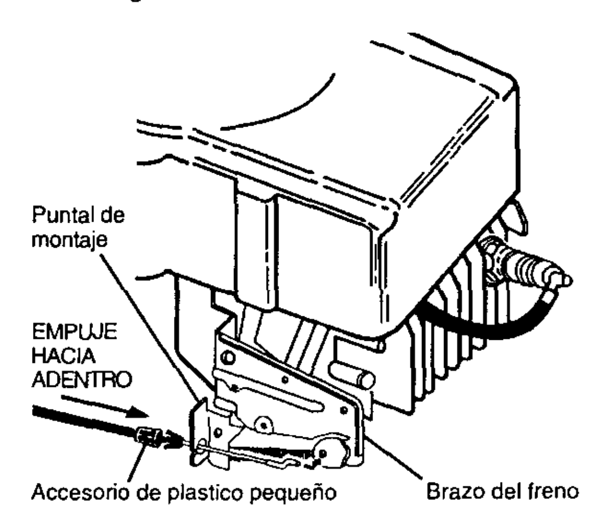
Monte el cable en el lado opuesto del puntal de tope.

1. Haga pasar el cable por debajo de la barra transversal del mango inferior y hacia arriba a la barra de control.
2. Enganche el accesorio doblado en "Z" en el alambre interior dentro del agujero en la barra de control.
3. Fixez le raccord du câble au guidon supérieur comme montré.
4. Asegure el cable en el mango inferior con la conexiones.



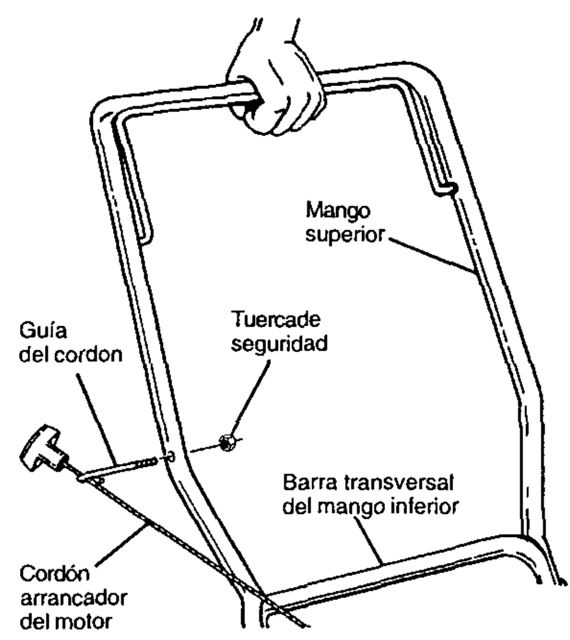
MONTAJE DEL CABLE DE CONTROL DE LA ZONA DEL MOTOR AL MOTOR

1. Enderece el cable y encuentre el extremo con el accesorio de plástico pequeño.
2. Enganche el accesorio con el doblez "Z" en el alambre interior del cable, dentro del agujero, en el brazo del freno del motor.
3. Alinee el extremo ahusado del accesorio de plástico pequeño con el agujero en el puntal de montaje, y empújelo hacia adentro, hasta que el accesorio caiga en su lugar.



INSTALACIÓN DEL CORDÓN ARRANCADOR

1. Ponga el extremo roscado de la guía del cordón a través del agujero en el lado del mango superior sobre la barra transversal del mango inferior. Asegúrela con una tuerca de seguridad de 1/4-20.
2. Sujete la barra de control en contra del mango superior y lentamente tire el cordón arrancador del motor hacia afuera hasta que se deslice dentro la parte redondeada de la guía del cordón.



FAMILIARICESE CON SU SEGADORA

LEA ESTE MANUAL DEL DUENO Y LAS REGLAS DE SEGURIDAD ANTES DE OPARAR SU SEGADORA. Compare las ilustraciones con su segadora para familiarizarse con la ubicación de los diversos controles y ajustes. Guarde este manual para referencia en el futuro.

Estos símbolos pueden apareser sobre su segadora o en la literatura proporcionada con el producto. Aprenda y comprenda sus significados.











ATTENCIÓN O ADVERTENCIA — MOTOR ENCENDIDO — MOTOR APAGADO — RÁPIDO — LENTO — ESTRANGULACIÓN — COMBUSTIBLE — ACEITE — PELIGRO, GUARDE LAS MANOS Y LOS PIES LEJOS

Barra de control que exige la presencia del operador
Control de zona del motor
Teurca de mariposa
Cordón arrancador
Tapa del deposito de la gasolina
Cebador
Tapa del deposito de aceite con varilla de nivel
Filtro de aire
Silenciador
Caja
Protección contra la descarga
Ajustador de la rueda (en cada rueda)

IMPORTANTE: Este cortacésped viene SIN ACEITE O GASOLINA en motor.

CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE SEGURIDAD DE LA CPSC

Las segadoras a motor, que se conducen desde la parte de atrás, rotatorias, Sears, cumplen con los estándares de seguridad del American National Standards Institute y de la U.S. Consumer Product Safety Commission. La cuchilla gira cuando el motor está funcionando.

Barra de control que exige la presencia del operador - tiene que sujetarse abajo, junto con el mango, para hacer arrancar el motor. Suéltela para parar el motor.

Cebador - bombea combustible adicional desde el carburador al cilindro para uso cuando se necesita hacer arrancar un motor frío.

Control de la aceleracion – se usa para hacer arrancar el motor y le permite seleccionar las velocidades del motor ya sea RÁPIDA o LENTA.



La operación de cualquier segadora puede hacer que salten objetos extraños dentro de sus ojos, lo que puede producir daños graves en éstos. Siempre use anteojos de seguridad o protección para los ojos mientras opere su segadora o cuando haga ajustes o reparaciones. Recomendamos gafas o una mascara de seguridad de visión amplia de seguridad usada sobre las gafas.

COMO USAR SU SEGADORA

VELOCIDAD DEL MOTOR

La velocidad del motor se estableció en la fábrica para un rendimiento óptimo. La velocidad no se puede ajustar.

CONTROL DE ZONA DEL MOTOR

⚠PRECAUCIÓN: Las regulaciones federales exigen que se instale un control para el motor en esta segadora para reducir a un mínimo el riesgo de lesionarse debido al contacto con la cuchilla. Por ningún motivo trate de eliminar la función del control del operador. La cuchilla gira cuando el motor está funcionando.

- Su segadora viene equipada con una barra de controles que exigen la presencia del operador, lo que requiere que el operador esté detrás del mango de la segadora para hacerla arrancar y operarla.

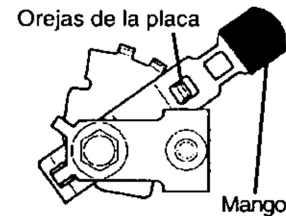
PARA AJUSTAR LA ALTURA DE CORTE

Levante las ruedas para el corte bajo y baje las ruedas para el corte alto., ajuste la altura de corte para que se acomode a sus requisitos. La posición del medio es la mejor para la mayoría de los céspedes.

- Para cambiar la altura de corte, empuje la palanca del ajustador hacia la rueda. Mueva la rueda hacia arriba o hacia abajo de modo que se acomode a sus requisitos. Asegúrese que todas las ruedas queden igualmente ajustadas.

AVISO: El ajustador esta correctamente colocado cuando las orejas de la placa están insertadas en el agujero del mango. También, los ajustes de 9 posiciones (si equipado) permiten que el mango pueda ser movido entre las orejas de la placa.

PARA UN CORTE ALTO, BAJE LAS RUEDAS



PARA UN CORTE BAJO, LEVANTE LAS RUEDAS

ANTES DE HACER ARRANCAR EL MOTOR

AGREGUE ACEITE

Su segadora fue enviada sin aceite en el motor. Para el tipo y el grado del aceite a utilizar, vea el "MOTOR" en la sección del Mantenimiento de este manual.

⚠PRECAUCIÓN: NO sobrellene el motor con aceite, o fumará cuando lo valla a arrancar.

1. Asegúrese que la segadora esté nivelada y que el área alrededor del depósito de aceite esté limpia.
2. Remueva la tapa del depósitio de aceite del motor y rellene hasta la cima de la ranura en el agujero del rellenador. Vacíe el aceite lentamente. No lo llene demasiado.

AVISO: Permita que el aceite se aciente bien en el motor para una lectura exacta.

3. Vuelva a instalar la tapa del depósitio de aceite del motor y apritéla.

- Revise el nivel de aceite antes de cada uso. Agregue aceite si es necesqrio. Rellene hasta la cima de la ranura en el agujero del rellenador.
- Cambie el aceite después de 25 horas de operación o una vez por temporada. Puede necesitar cambiar el aceite más a menudo cuando las condiciones son polvorosas o sucias.

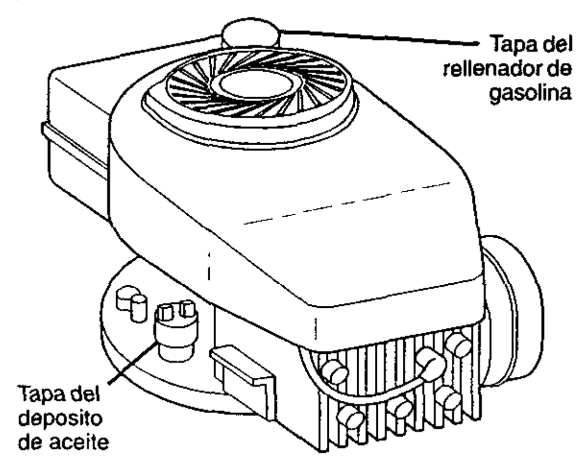
AGREGUE GASOLINA

AVISO: Antes de rellenar el deposito de carburante, remover y descartar los residuos del tapon que se encuentran al interior del deposito.

- Llene el estanque de combustible hasta la parte inferior del cuello de relleno del estanque de gasolina. No lo llene demasiado. Use gasolina regular, sin plomo, nueva y limpia con el mínimo de 87 octanos. No mezcle el aceite con la gasolina. Para asegurar que la gasolina utilizada sea fresca compre estanques los cuales puedan ser utilizados durante los primeros 30 días.

⚠PRECAUCIÓN: Limpie el aceite o el combustible derramado. No almacene, derrame o use gasolina cerca de una llama expuesta.

⚠PRECAUCIÓN: Los combustibles mezclados con alcohol (conocidos como gasohol, o el uso de etanol o metanol) pueden atraer la humedad, la que conduce a la separación y formación de ácidos durante el almacenamiento. La gasolina acídica puede dañar el sistema del combustible de un motor durante el almacenamiento. Para evitar los problemas con el motor, se debe vaciar el sistema del combustible antes de guardarlo por un período de 30 días o más. Vacíe el estanque del combustible, haga arrancar el motor y hágalo funcionar hasta que las líneas del combustible y el carburador queden vacíos. La próxima temporada use combustible nuevo. Vea las Instrucciones Para El Almacenamiento para más información. Nunca use productos de limpieza para el motor o para el carburador en el estanque del combustible pues se pueden producir daños permanentes.



PARA HACER ARRANCAR EL MOTOR

AVISO: Debido a las capas protectoras del motor, una cantidad pequeña de humo puede estar presente durante el uso inicial del producto y se debe considerar normal.

1. Para hacer arrancar un motor frío, empuje el cebador tres (3) veces antes de tratarlo. Empuje firmemente. Este paso normalmente no es necesario cuando se hace arrancar un motor que ya ha estado funcionando por unos cuantos minutos.
2. Sujete la barra de controles que exigen la presencia del operador abajo en el mango y tire el mango del arrancador rápidamente. No permita que el cordón del arrancador se devuelva abruptamente.

PARA PARAR EL MOTOR

- Para parar el motor, suelte la barra de controles que exigen la presencia del operador.

AVISO: En climas más fríos puede que sea necesario repetir los pasos del cebado. En climas más calurosos el cebar demasiado puede producir el ahogo y el motor no va a arrancar. Si se ahoga el motor espere unos cuantos minutos antes de tratar de hacerlo arrancar y no repita los pasos del cebado.

CONSEJOS PARA SEGAR

⚠PRECAUCIÓN: No utilizar dispositivos anti-paja de la hoja en la segadora ya que estos accesorios son peligrosos, pueden dañar su segadora y anular su garantía.

- Bajo ciertas condiciones, tal como césped muy alto, puede ser necesario el elevar la altura del corte para reducir el esfuerzo necesario para empujar la segadora y para evitar sobrecargar el motor, dejando montones de recortes de césped. Puede que sea necesario reducir la velocidad del recorrido y/o haga funcionar la segadora sobre el área por segunda vez.
- Para un corte muy pesado, reduzca el ancho del corte pasando parcialmente por encima del lugar anteriormente cortado y siegue lentamente.
- Si las segadoras de descarga lateral cortan en una dirección contraria a las manillas del reloj, si se empieza en la parte de afuera del área que se va a cortar, se repartirán los recortes del césped en forma más pareja y el motor se cargará menos. Para evitar que los recortes caigan en los senderos, en las flores, etc., haga los primeros cortes en la dirección de las manillas del reloj.
- Mantenga la parte superior del motor, alrededor del arrancador, despejada y sin recortes de césped y paja. Esto ayudará el flujo del aire del motor y extenderá su duración.

MANTENIMENTO

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO

LLENE LAS FECHAS A MEDIDA
QUE COMPLETE SU SERVICIO REGULAR

		ANTES DE CADA USO	DESPUES DE CADA USO	CADA 10 HORAS	CADA 25 HORAS O CADA TEMPORADA	CADA 100 HORAS	ANTES DEL ALMACENAMIENTO	FECHAS DE SERVICIO				
SEGADORA	Revisar si hay sujetadores sueltos	✔					✔					
	Limpiar/inspeccionar el recogedor de césped (si viene equipado)	✔	✔				✔					
	Limpiar la segadora		✔				✔					
	Limpiar debajo de la cubierta de la transmisión (segadoras con poder propulsor)			✔								
	Revisar las correas y las poleas impulsadas (segadoras con poder propulsor)				✔							
	Revisar o/afilar/cambiar la cuchilla				✔3							
	Tabla de lubricación				✔		✔					
	Limpiar la batería/recargar (segadoras con arranque eléctrico)				✔		✔4					
MOTOR	Revisar el nivel del aceite	✔										
	Cambiar el aceite del motor				✔1,2							
	Limpiar el filtro de aire				✔2							
	Inspeccionar el silenciador				✔							
	Limpiar o/cambiar la bujía				✔							
	Cambiar el cartucho de papel del filtro de aire					✔2						

1 - Cambiar más a menudo cuando se opere bajo carga pesada o en ambientes con altas temperaturas.
2 - Dar servicio más a menudo cuando se opere en condiciones sucias o polvorosas.
3 - Cambie las cuchillas más a menudo cuando siegue en terreno arenoso.
4 - Cargar por 48 horas al fin de la temporada.

RECOMENDACIONES GENERALES

La garantía de esta segadora no cubre los artículos que han estado sujetos al abuso o a la negligencia del operador. Para recibir todo el valor de la garantía, el operador tiene que mantener la segadora según las instrucciones descritas en este manual.

Hay algunos ajustes que se tienen que hacer en forma periódica para poder mantener su unidad adecuadamente.

Todos los ajustes en la sección de Servicio y Ajustes de este manual tienen que ser revisados por lo menos un vez por cada temporada.

- Una vez al año, cambie la bujía, limpie o cambie el elemento del filtro de aire y revise si la cuchilla está desgastada. Una bujía nueva y un elemento del filtro de aire limpio/nuevo aseguran la mezcla de aire-combustible adecuada y ayudan a que su motor funcione mejor y que dure más.
- Siga el programa de mantenimiento en este manual.

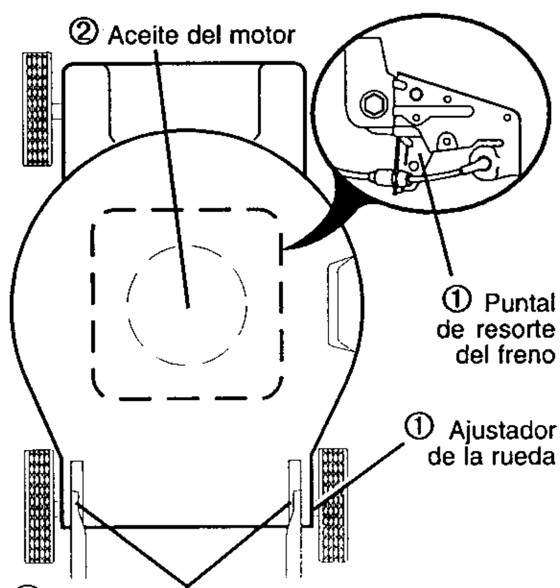
ANTES DE CADA USO

- Revise el nivel del aceite del motor.
- Revise si hay sujetadores sueltos.

LUBRICACIÓN

Mantenga la unidad bien lubricada (vea la "TABLA DE LUBRICACIÓN").

TABLA DE LUBRICACIÓN



① **Rocie el lubricante**
② **Vea "MOTOR" en la seccion de Mantenimiento**

IMPORTANTE: No aceite o engrase los rodamientos de la rueda de plastico. Los lubricantes viscosos atearan polvo y mugre, lo acortara la duracion de los rodamientos autolubricantes. Si cree que tienen que lubricarse, use losamente un lubricante tipo crafito, de polvo seco, en forma moderada.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Número de Serie:	
Fecha de Compra:	
Capacidad y Tipo de Gasolina:	1.25 Cuartos (Regular sin Plomo)
Tipo de Aceite (API-SF-SJ):	SAE 30 (sobre 32°F);SAE 5W-30 (debajo 32°F)
Capacidad de Aceite:	20 Onzas
Bujía (Abertura: .045")	Champion RJ19LM4
Torsión del Perno de la Cuchilla:	35-40 ft. lbs.

- El número del nodelo y el de serie se encuentran en la calcomania adjunta a la parte trasera de la caja de la segadora. Debe registrar tanto el número de serie come la fecha de compra y mantengalos en un lugar seguro para refencia en el futuro.

SEGADORA

Siempre observe las reglas de seguridad cuando haga el mantenimiento.

LLANTAS

- Mantenga las llantas sin gasolina, aceite o substancias químicas para control de insectos que pueden dañar la goma.
- Evite los tocones, las piedras, las grietas profundas, los objetos afilados y otros peligros que pueden dañar a las llantas.

CUIDADO DE LA CUCHILLA

Para obtener los mejores resultados, la cuchilla de la segadora tienen que mantenerse afilada. Cambie la cuchilla doblada o dañada.

PARA REMOVER LA CUCHILLA

1. Desconecte el alambre de la bujía y póngalo en donde no pueda entrar en contacto con ésta.
2. Haga descansar la segadora en su lado. Asegúrese que el filtro de aire y que el carburador queden mirando hacia arriba.
3. Use un bloque de madera entre la cuchilla y la caja de la segadora para evitar que la cuchilla gire cuando se le quite el perno.

AVISO: Proteja sus manos con guantes y/o envuelva la cuchilla con una tela gruesa.

4. Remueva el perno de la cuchilla girándolo en el sentido contrario en que giran las manillas del reloj.
5. Remueva la cuchilla y los artículos de ferretería adjuntadores (el perno, la arandela de seguridad y la arandela endurecida).

AVISO: Remueva el adaptador de la cuchilla y revise el cubo interior de la ranura del adaptador de la cuchilla. La ranura tiene que estar en buenas condiciones para que funcione en forma adecuada. Cambie el adaptador si está dañado.

PARA CAMBIAR LA CUCHILLA

1. Ponga el adaptador de la cuchilla en el cigueñal del motor. Asegúrese que la ranura del adaptador y que el chavetero del cigueñal estén alineados.
2. Ponga la cuchilla en el adaptador de ésta alineando los dos (2) agujeros en la cuchilla con las salientes elevadas en el adaptador.
3. Asegúrese de que el borde de salida de la cuchilla (opuesto al borde afilado) esté hacia arriba hacia el motor.
4. Instale el perno de la cuchilla con la arandela de seguridad y la arandela endurecida en el adaptador de la cuchilla y el cigueñal.
5. Use un bloque de madera entre la cuchilla y la caja de la segadora y apriete el perno de la cuchilla girándolo en el sentido en que giran las manillas del reloj.

- La torsión para apretar recomendada es de 35 – 40 pies libras.

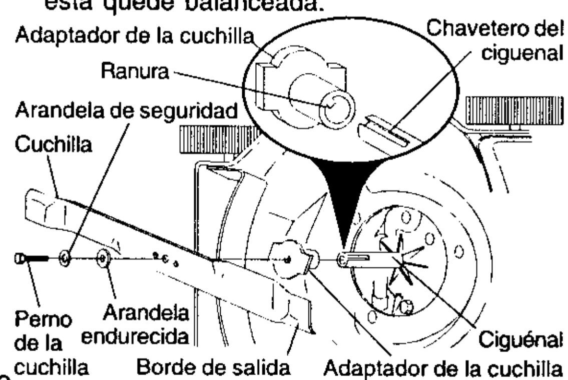
IMPORTANTE: El perno de la cuchilla es clase 8 tratado a calo.

PARA AFILAR LA CUCHILLA

AVISO: No recomendamos el afilar la cuchilla – pero si lo hace, asegúrese de que quede balanceada.

Se tiene que tener cuidado de mantenerla balanceada. Una cuchilla que no está balanceada va a producir eventualmente daño en la segadora o en el motor.

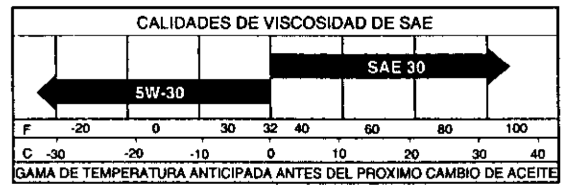
- La cuchilla puede afilarse con una lima o en una rueda rectificadora. No trate de afilarla mientras se encuentra en la segadora.
- Para revisar el balance de la cuchilla, clave un clavo en una viga o en la pared. Deje alrededor de una pulgada de un clavo recto expuesto. Ponga el agujero central de la cuchilla sobre la cabeza del clavo. Si la cuchilla está balanceada debe permanecer en la posición horizontal. Si cualquiera de los extremos de la cuchilla se mueve hacia abajo, afile el extremo pesado hasta que ésta quede balanceada.



MOTOR

LUBRICACIÓN

Use solamente aceite de detergente de alta calidad clasificado con la clasificación SF-SJ de servicio API. Seleccione la calidad de viscosidad SAE según su temperatura de operación esperada.



AVISO: A pesar de que los aceites de multiviscosidad (5W30, 10W30, etc.) mejoran el arranque en clima frío, estos aceites de multiviscosidad van ha aumentar el consumo de aceite cuando se usan en temperaturas sobre 32° F. Revise el nivel del aceite del motor más a menudo, para evitar un posible daño en el motor, debido a que no tiene suficiente aceite.

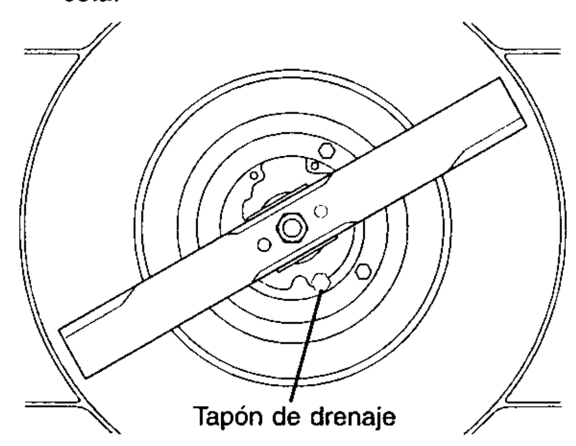
Cambie el aceite después de 25 horas de operación o por lo menos una vez al año si la segadora se utiliza menos 25 horas el año. Revise el nivel del aceite del cárter antes de arrancar el motor y después de cada cinco (5) horas de uso continuado. Apriete el tapón del aceite en forma segura cada vez que revise el nivel del aceite.

PARA CAMBIAR EL ACEITE DEL MOTOR

1. Desconecte el alambre de la bujía y póngalo de modo que no pueda entrar en contacto con ésta.
2. Asegúrese que la segadora esté en una superficie nivelada.

AVISO: El aceite se drenará más fácilmente si está caliente. Recoja el aceite en un envase adecuado.

3. Remueva el tapón de drenaje del depósito de aceite de la parte inferior.
4. Después de que el aceite se haya drenado completamente, vuelva a poner el tapón de drenaje del depósito de aceite en su lugar y apriételo en forma segura.
5. Rellene el motor con aceite. (Vea "PARA AGREGAR EL ACEITE" en la sección de Operación de este manual.)
6. Vuelva a conectar el alambre de la bujía a ésta.

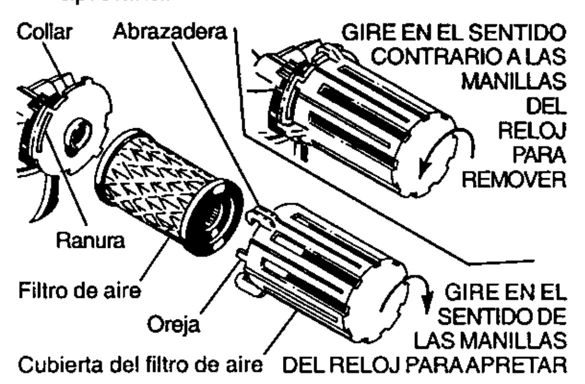


FILTRO DE AIRE

Su motor puede sufrir averías y funcionar de manera incorrecta con un filtro del aire sucio. Sustituir el papel del cartucho una vez al año o tras 100 horas de funcionamiento, más a menudo si se utiliza en condiciones de suciedad y polvo particulares. No lave el filtro de aire.

PARA CAMBIAR EL FILTRO DE AIRE

1. Remueva el filtro de aire girándolo en el sentido contrario en que giran las manillas del reloj, hasta el tope, y retírelo del collar.
2. Remueva el filtro de la parte interior de la cubierta.
3. Limpie la parte interior de la cubierta y el collar para remover toda acumulación de mugre.
4. Inserte el filtro nuevo en la cubierta.
5. Ponga la cubierta del filtro de aire dentro del collar alineando la oreja con la ranura.
6. Empuje la cubierta hacia adentro y gírela en el sentido de las manillas del reloj para apretarla.



SILENCIADOR

Inspeccione y cambie el silenciador si está corroído puede producir un peligro de incendio y/o daño.

BUJÍA

Cambie el bujía al comienzo de cada temporada de siega o después de cada 100 horas de operación, lo que suceda primero. El tipo de bujía y el ajuste de la abertura aparecen en "ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO" en la sección de Mantenimiento de este manual.

LIMPIEZA

IMPORTANTE: Para obtener el mejor rendimiento, mantenga la caja de la segadora sin acumulacion de cesped y basura. Limpin la parte de abajo de su segadora despues de cada uso.

⚠**PRECAUCIÓN:** Desconecte el alambre de la bujía y póngalo en donde no pueda entrar en contacto con ésta.

- Limpie la parte inferior de su segadora raspándola para remover la acumulación de césped y basura.

- Limpie el motor a menudo para evitar que se acumule la basura. Un motor tapado funciona más caliente y se acorta su duración.
- Mantenga las superficies pulidas y las ruedas sin gasolina, aceite, etc.
- No recomendamos el uso de una manguera de jardín para limpiar la segadora a menos que el sistema eléctrico, el silenciador, el filtro de aire y el carburador estén tapados para evitar que les entre el agua. El agua en el motor puede acortar la duración de éste.

SERVICIO Y AJUSTES

⚠ADVERTENCIA: Para evitar lesiónes serias, antes de dar calquier servico o de hacer ajustes:

1. Suelte la barra de control y pare el motor.
2. Asegúrese que la cuchilla y que todas las partes movibles se hayan detenido completamente.
3. Desconecte el alambre de la bujía y póngalo en donde no pueda entrar en contacto con ésta.

SEGADORA

PARA AJUSTAR LA ALTURA DE CORTE

Vea "PARA AJUSTAR LA ALTURA DE CORTE" en la sección de Operación de este manual.

DESVIADOR TRASERO

Se proporciona un desviador trasero, adjunto entre las ruedas traseras de su segadora, para reducir a un mínimo la posibilidad que objetos sean lanzados hacia afuera de la parte trasera de la segadora, en la posición en donde se encuentra el operador. Si se daña el desviador debe cambiarse.

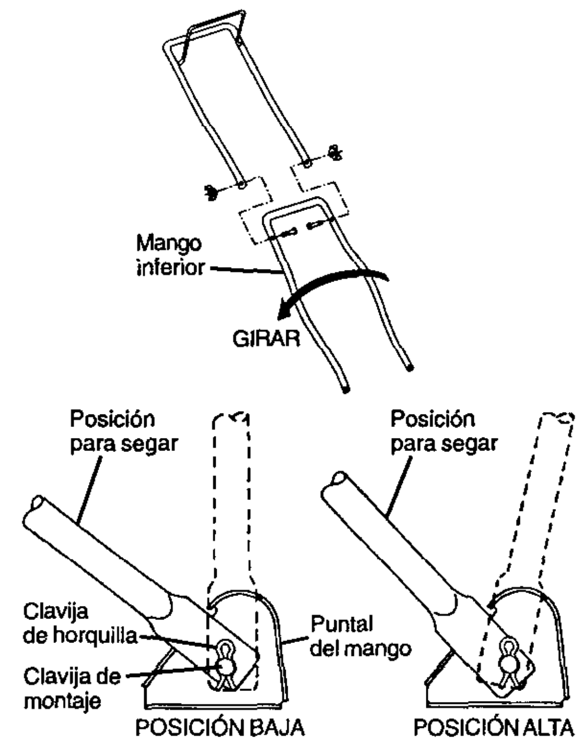
PROTECCIÓN CONTRA LA DESCARGA

Se proporciona una protección contra la descarga, adjunta a la abertura de descarga de su segadora, para evitar la posibilidad que objetos sean lanzados hacia afuera de la abertura de descarga, en la posición en donde se encuentra el operador. Si se daña la protección contra la descarga debe cambiarse.

PARA AJUSTAR EL MANGO

El mango puede ser montado a una posición alta o baja. Los agujeros de montaje en el mango inferior están fuera del centro para levantar y bajar el mango.

1. Remueva el mango superior y todas las partes atadas al mango inferior.
2. Remueva las clavijas de horquilla de la clavija de montaje del puntal del mango.
3. Apreite el mango inferior hacia dentro para removerlo de las clavijas de montaje.
4. Gire el mango inferior por encima para levantar o bajar el mango.
5. Vuelva a montar las clavijas de horquilla por encima de las clavijas de montaje.
6. Vuelva a montar el mango superior y todas las partes removidas del mango inferior.



MOTOR

VELOCIDAD DEL MOTOR

La velocidad del motor ha sido ajustada en la fábrica. No trate de aumentar la velocidad del motor pues se pueden producir lesiones personales. Si cree que el motor está funcionando demasiado rápido o demasiado lento, lleve su segadora a mas con su centro de servicio Sears o con un otro centro de servicio cualificado.

CARBURADOR

Su carburador tiene un chorro principal fijo no ajustable para controlar la mezcla. Si su motor no está funcionando en forma adecuada debido a problemas que se sospecha vienen del carburador, lleve su segadora a contacto con su centro de servicio Sears o con un otro centro de servicio cualificado para repararla y/ o ajustarla.

IMPORTANTE: Nunca manipule el regulador del motor, el que ha sido ajustado en la fábrica para la velocidad del motor adecuada. Puede ser peligroso hacer funcionar el motor a una velocidad por sobre el ajuste de alta velocidad de la fábrica. Si cree que la velocidad alta regulada del motor necesita ajuste,contacto con su centro de servicio Sears o con un otro centro de servicio cualificado, el que cuenta con el equipo adecuado y la experiencia para hacer los ajustes necesarios.

ALMACENAMIENTO

Inmediatamente prepare su segadora para el almacenamiento al final de cada temporada o si la unidad no se va a usar por 30 días o más.

SEGADORA

Cuando se va a guardar la segadora por cierto período de tiempo, límpiela cuidadosamente, remueva toda la mugre, la grasa, las hojas, etc. Guárdela en un área limpia y seca.

1. Limpie toda la segadora (Vea "LIMPIEZA" en la sección de Mantenimiento de este manual).
2. Lubríquela según se muestra en la sección de Mantenimiento de este manual.
3. Asegúrese de que todas las tuercas y clavijas y todos los pernos y tornillos estén apretados en forma segura. Inspeccione las partes que se mueven para verificar si están dañadas, quebradas o desgastadas. Cámbielas si es necesario.
4. Retoque todas las superficies que estén oxidadas o con la pintura picada; use una lija antes de pintar.

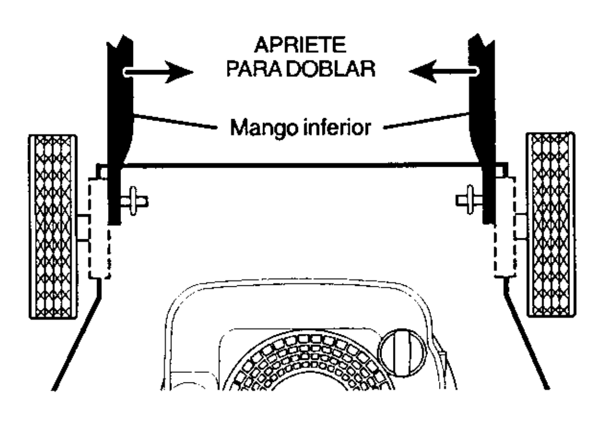
MANGO

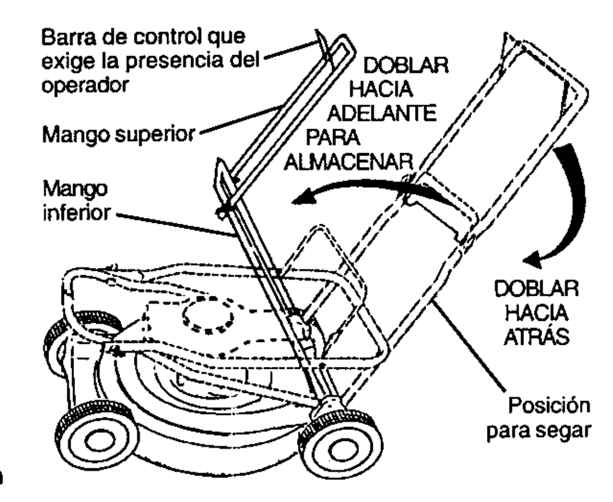
Puede doblar el mango de su segadora para el almacenamiento.

1. Apriete los extremos inferiores del mango inferior entre sí hasta que el mango inferior quede separado del puntal del mango, luego muévalo hacia adelante.
2. Suelte los pernos de montaje del mango superior lo suficiente como para permitir que el mango superior se pueda doblar hacia atrás.

IMPORTANTE: Cuando doble el mango para el almacenamiento o el transporte, asegúrese que lo doble según se muestra o purde dañar los cables de control.

- Cuando prepare sus mangos a partir de la posición de almacenamiento, el mango inferior automáticamente se asegurará en la posición para segar.





MOTOR

SISTEMA DE COMBUSTIBLE

IMPORTANTE: Es importante evitar que se formen depósitos de goma en partes fundamentales del sistema de combustible tales como el carburador, el filtro del combustible, la manguera del combustible o en el estanque durante el almacenamiento. Los combustibles mezclados con alcohol (conocido como gasohol o que tienen etanol o metanol) pueden atraer humedad, lo que conduce a la separacion y a la formacion de acidos durante el almacenamiento. La gasolina acidica puede dañar el sistema de combustible de un motor durante el periodo de almacenamiento.

1. Drene el estanque de combustible.
2. Haga arrancar el motor y déjelo funcionar hasta que las líneas del combustible y el carburador estén vacíos.

- Nunca use los productos para limpieza del carburador o del motor en el estanque de combustible pues se pueden producir daños permanentes.
- Use combustible nuevo la próxima temporada.

AVISO: El estabilizador de combustible es una alternativa aceptable para reducir a un mínimo la formación de depósitos de goma en el combustible durante el período de almacenamiento. Agregue estabilizador a la gasolina en el estanque de combustible o en el envase para el almacenamiento. Siempre siga la proporción de mezcla que se encuentra en el envase del estabilizador. Haga funcionar el motor por lo menos 10 minutos después de agregar el estabilizador, para permitir que este llegue al carburador. No drene la gasolina del estanque de gasolina y el carburador si se está usando estabilizador de combustible.

ACEITE DEL MOTOR
Drene el aceite (con el motor caliente) y cámbielo con aceite de motor limpio. (Vea "MOTOR" en la sección de Mantenimiento de este manual.)

CILINDRO
1. Remueva la bujía.
2. Vacíe 29 ml (una onza) de aceite a través del agujero de la bujía en el cilindro.
3. Tire la manilla de arranque lentamente unas cuantas veces para distribuir el aceite.
4. Cambie por una bujía nueva.

OTROS

- No guarde la gasolina de una temporada a la otra.
- Cambie el envase de la gasolina si se empieza a oxidar. La oxidación y/o la mugre en su gasolina producirán problemas.
- Si es posible, guarde su unidad en un recinto cerrado y cúbrala para protegerla contra el polvo y la mugre.
- Cubra su unidad con un forro protector adecuado que no retenga la humedad. No use plástico. El plástico no puede respirar, lo que permite la formación de condensación, lo que producirá la oxidación de su unidad.

IMPORTANTE: Nunca cubra la segadora mientras el motor y las areas de escape to davia estan calientes.

⚠PRECAUCIÓN: Nunca almacene la segadora con gasolina en el estanque dentro de un edificio en donde los gases pueden alcanzar una llama expuesta o una chispa. Permita que se enfríe el motor antes de almacenarla en algún recinto cerrado.

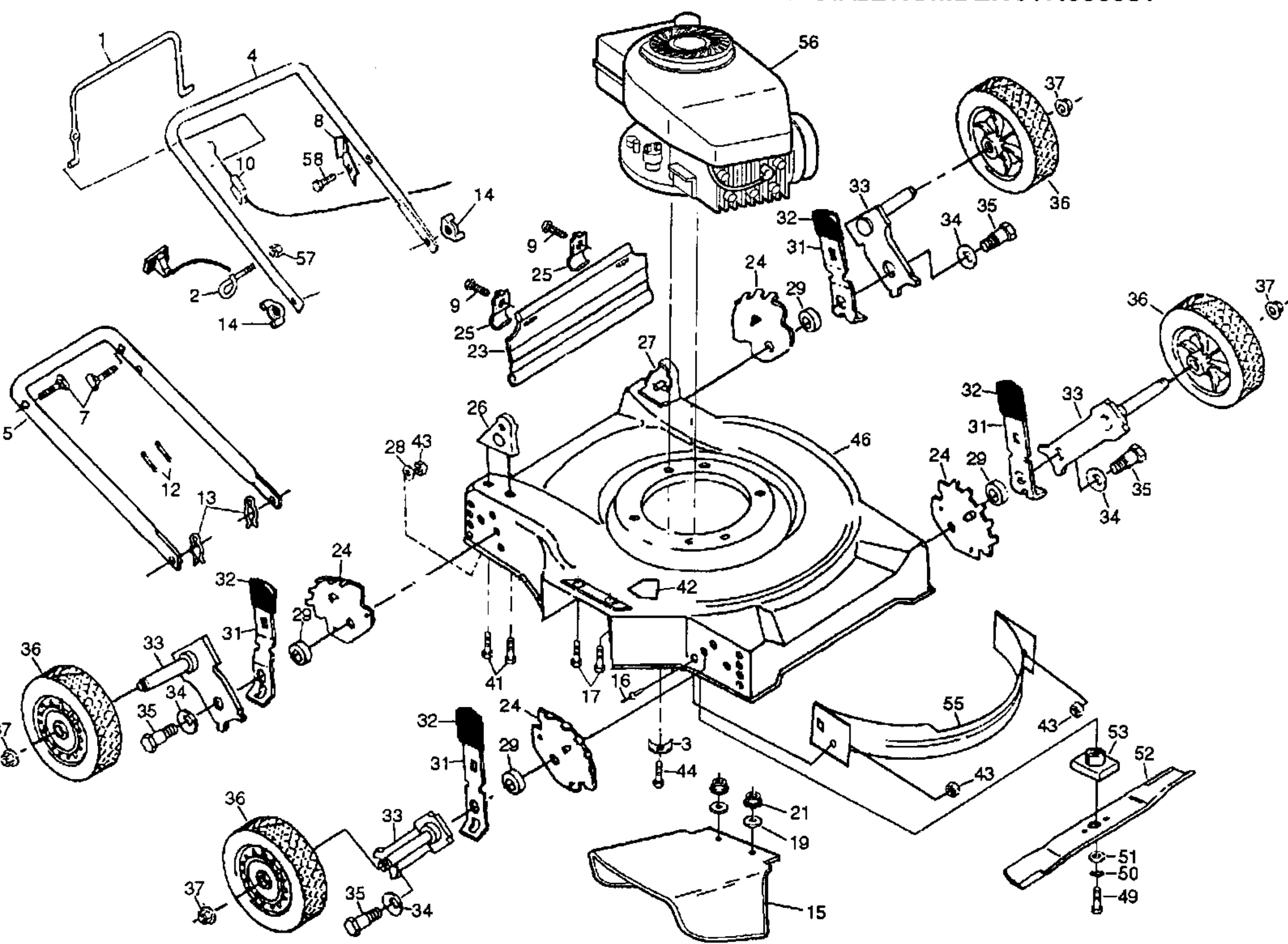
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS - Vea la sección apropiada en el manual amenos que esté dirigido a un centro de servico Sears.

PROBLEMA	CAUSA	CORRECCIÓN
No arranca	1. Filtro de aire sucio.	1. Limpie/cambie el filtro de aire.
	2. Sin combustible.	2. Llene el estanque de combustible.
	3. Combustible rancio.	3. Drene el estanque y vuelva a llenarlo con combustible limpio y nuevo.
	4. Agua en el combustible.	4. Drene el estanque de combustible y el carburador y vuelva a llenar el estanque con gasolina nueva.
	5. Alambre de la bujía desconectado.	5. Conecte el alambre a la bujía.
	6. Bujía mala.	6. Cambie la bujía.
	7. Cuchilla suelta o adaptador de la cuchilla quebrado.	7. Apriete el perno de la cuchilla cambie el adaptador de la cuchilla.
	8. Barra de control en la posición suelta.	8. Presione la barra de control hacia el mango.
	9. Barra de control defectuosa.	9. Cambie la barra de control.
	10. Válvula del combustible (si equipada) está en la posición OFF.	10. Gire a la válvula del combustible a la posición ON.
	11. Batería débi (si equipada).	11. Cague la batería.
	12. Desconecte el conector de la batería (si equipada).	12. Conecte la batería al motor.
Falta de fuerza	1. Cuchilla desgastada, doblada o suelta.	1. Ajuste a la posición de "Corte más alto."
	2. Altura de las ruedas dispareja.	2. Ajuste a la posición de "Corte más alto."
	3. Velocidad del motor lenta.	3. Limpie/cambie el filtro de aire.
	4. Acumulación de césped, hojas o basura debajo de la segadora.	4. Limpie la parte inferior de la caja de la segadora.
	5. Demasiado aceite en motor.	5. Revise el nivel del aceite.
	6. Velocidad de recorrido demasiado rápida.	6. Corte a una velocidad de recorrido más lenta.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS - Vea la sección apropiada en el manual amenos que esté dirigido a un centro de servico Sears.

PROBLEMA	CAUSA	CORRECCIÓN
Mal corte-disparejo	1. Cuchilla desgastada, doblada o suelta. 2. Altura de las ruedas dispareja. 3. Acumulación de césped, hojas o basura debajo de la segadora.	1. Cambie la cuchilla. Apriete el perno de la cuchilla. 2. Ajuste todas las ruedas a la misma altura. 3. Limpie la parte inferior de la caja de la segadora.
Vibración excesiva	1. Cuchilla desgastada, doblada o suelta. 2. Cigueñal del motor doblado.	1. Cambie la cuchilla. Apriete el perno de la cuchilla. 2. Póngase en contacto con su centro de servicio Sears o con un otro centro de servicio cualificado.
Cordón arrancador difícil de tirar	1. El freno del volante del motor está aplicado cuando se suelta la barra de control. 2. Cigueñal del motor doblado. 3. Adaptador de la cuchilla quebrado. 4. La cuchilla se arrastra en el césped.	1. Presione la barra de control hacia el mango superior antes de tirar el cordón arrancador. 2. Póngase en contacto con su centro de servicio Sears o con un otro centro de servicio cualificado. 3. Cambie el adaptador de la cuchilla. 4. Mueva la segadora a un lugar en donde el césped ha sido cortado o a una superficie firme para hacer arrancar el motor.
Recogedor de césped no se llena (si viene equipado)	1. Altura de corte demasiado baja. 2. Levantamiento de la cuchilla desgastado. 3. Recogedor sin ventilación de aire.	1. Eleve la altura de corte. 2. Cambie las cuchillas. 3. Limpie el recogedor de césped.
Difícil de empujar	1. El césped está demasiado alto o la altura de la rueda demasiado baja. 2. Parte trasera de la caja/cuchilla de la segadora arrastrándose en el césped. 3. Recogedor de césped demasiado lleno. 4. Posición de la altura del mango no adecuada para usted.	1. Eleve la altura de corte. 2. Eleve la parte trasera de la caja de la segadora (1) un lugar más alto. 3. Vacíe el recogedor de césped. 4. Ajuste la altura del mango de modo que le acomode.

CRAFTSMAN ROTARY LAWN MOWER - - MODEL NUMBER 917.386081

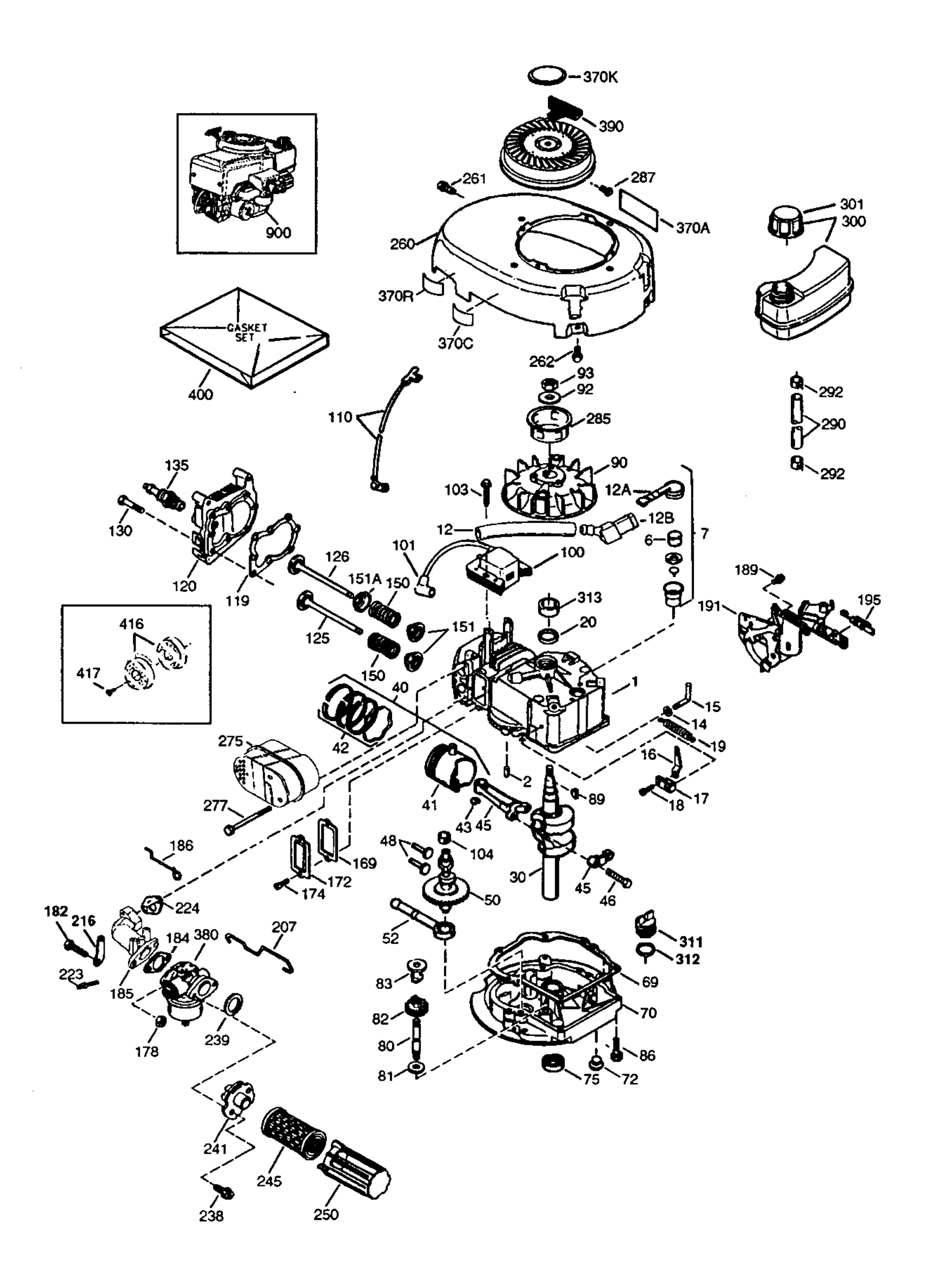


CRAFTSMAN ROTARY LAWN MOWER - - MODEL NUMBER 917.386081

KEY NO.	PART NO.	DESCRIPTION
1	131696	Control Bar
2	179585	Rope Guide
3	851201X004	Engine Washer
4	166860X479	Upper Handle
5	151590X479	Lower Handle
7	131959	Handle Bolt 5/16-18 x 1-3/4
8	850733X004	Up-Stop Bracket
9	750097	Hex Washer Head Screw #10-24 x 1/2
10	153892	Engine Zone Control Cable
12	66426	Wire Tie
13	51793	Hair Pin Cotter
14	128638	Wing Nut
15	752052	Discharge Guard
16	128415	Rivet
17	74760412	Screw, Hex Head 1/4-20 x 3/4
19	53847	Washer, Flat
21	63601	Hex Locknut 1/4-20
23	140543	Rear Deflector
24	750085X007	Wheel Adjusting Bracket
25	87584X004	Deflector Bracket
26	170345X479	Handle Bracket Assembly (Right)
27	170346X479	Handle Bracket Assembly (Left)
28	61537	Washer
29	146630	Spacer
31	700331X004	Selector Spring

KEY NO.	PART NO.	DESCRIPTION
32	87877	Selector Knob
33	145935X479	Axle Arm Assembly
34	62335	Belleville Washer
35	142748	Shoulder Bolt
36	800060	Wheel and Tire Assembly
37	83923	Nut
41	149741	Thread Cutting Screw 5/16-18 x 3/4
42	85463	Danger Decal
43	751592	Locknut 3/8-16
44	150406	Hex Head Thread Rolling Screw 3/8-16 x 1-1/8
46	171778	Lawn Mower Housing
49	851084	Hex Head Screw 3/8-24 x 1-3/8 (Grd.8)
50	850263	Helical Lock washer 3/8
51	851074	Hardened Washer
52	145106	Blade 20
53	850977	Blade Adapter
55	700839X479	Front Baffle
56	- - -	Engine, Craftsman, Model Number 143.014016 (See Breakdown)
57	132004	Nut, Hex 1/4-20
58	750634	Screw, Thd., Roll. #10-24 x .50
- -	161058	Warning Decal (Not Shown)
- -	183928	Owner's Manual

NOTE: All component dimensions given in U.S. inches
1 inch = 25.4 mm

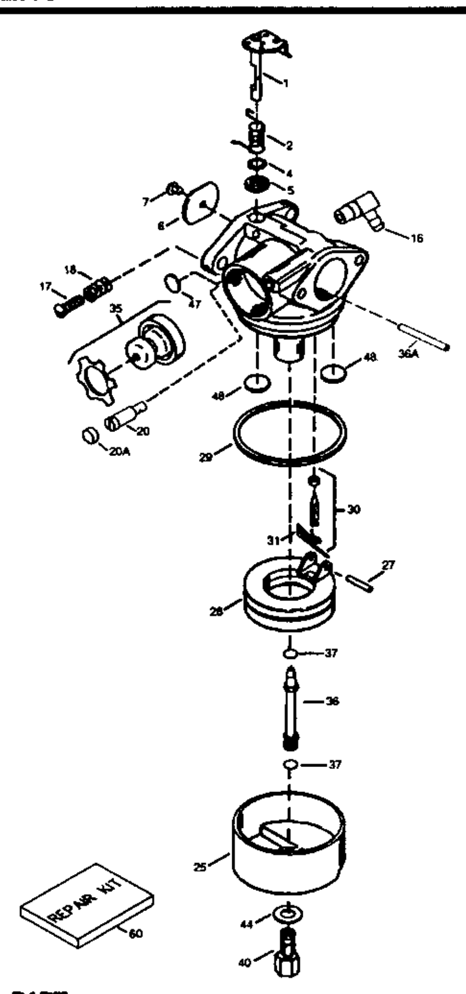

370K
390
261
287
370A
301
300
900
260
370R
370C
GASKET SET
400
262
93
92
110
285
292
290
292
135
90
103
12A
130
12
12B
7
6
101
100
126
120
151A
150
119
189
313
195
191
416
20
151
125
417
150
40
1
15
14
275
42
19
16
2
89
18
17
41
277
43
45
48
104
186
169
172
30
45
46
174
50
182
216
224
184
380
207
52
311
312
223
185
83
69
82
70
178
239
80
86
81
75
72
241
245
238
250

KEY NO.	PART NO.	DESCRIPTION
1	37280	Cylinder (Includes Key Numbers 2, 20 and150)
2	26727	Dowel Pin
6	33734	Breather Element
7	36557	Breather Assembly (Includes Key Numbers 6 and 12A)
12	36775	Breather Tube (3.09")
12A	36558	Breather Cover & Tube
12B	36694	Breather Fitting
14	28277	Washer
15	30589	Governor Rod (Includes Key #14)
16	34839A	Governor Lever
17	31335	Governor Lever Clamp
18	651018	Screw, Torx T-15, #8-32 x 19/64"
19	36281	Extension Spring
20	32600	Oil Seal
30	36793	Crankshaft
40	35544A	Piston, Pin & Ring Set (Standard)
	35545A	Piston, Pin & Ring Set (.010" OS)
	35546	Piston, Pin & Ring Set (.020" OS)
41	35541	Piston & Pin Assembly (Standard) (Includes Key Number 43)
	35542	Piston & Pin Assembly (.010" OS) (Includes Key Number 43)
	35543	Piston & Pin Assembly (.020" OS) (Includes Key Number 43)
42	35547A	Ring Set (Standard)
	35548A	Ring Set (.010" OS)
	35549	Ring Set (.020" OS)
43	20381	Piston Pin Retaining Ring
45	36777	Connecting Rod Assembly (Includes Key Number 46)
46	32610A	Connecting Rod Bolt
48	27241	Valve Lifter
50	37575	Camshaft (NCR)
52	29914	Oil Pump Assembly
69	37130	* Mounting Flange Gasket
70	32612C	Mounting Flange (Includes Key Numbers 72 thru 83)
72	36083	Oil Drain Plug
75	27897	Oil Seal
80	30574A	Governor Shaft
81	30590A	Washer
82	30591	Governor Gear Assembly (Includes Key Number 81)
83	30588A	Governor Spool
86	650488	Screw, 1/4-20 x 1-1/4"
89	611004	Flywheel Key
90	611112	Flywheel
92	650815	Belleville Washer
93	650816	Flywheel Nut
100	34443C	Solid State Ignition
101	610118	Spark Plug Cover
103	651007	Screw, Torx T-15, #10-24 x 15/16"
104	37480	Cam Bushing
110	37047	Ground Wire
119	37028	* Cylinder Head Gasket
120	36825	Cylinder Head
125	37288	Exhaust Valve (Standard) (Includes Key Number 151)
126	37289	Intake Valve (Standard) (Includes Key Number 151)
130	6021A	Screw, 5/16-18 x 1-1/2"
135	37598	Resistor Spark Plug (RJ19LM4)
150	31672	Valve Spring
151	31673	Valve Spring Cap
151A	40017	Intake Valve Seal
169	36783	* Valve Cover Gasket
172	36784	Valve Cover
174	30200	Screw, #10-24 x 9/16"
178	29752	Nut & Lock Washer, 1/4-28
182	6201	Screw, 1/4-28 x 7/8"
184	26756	* Carburetor To Intake Pipe Gasket
185	36785	Intake Pipe
186	32653	Governor Link
189	650839	Screw, 1/4-20 x 3/8"
191	36559A	S.E. Brake Bracket (Includes Key Number 195)
195	610973	Terminal
207	34336	Throttle Link
216	33086	R.P.M. Adjusting Lever
223	650451	Screw, 1/4-20 x 1"
224	36786	* Intake Pipe Gasket
238	650932	Screw, #10-32 x 49/64"
239	34338	* Air Cleaner Gasket
241	35797	Air Cleaner Collar
245	35066	Air Filter (Conical)
250	35065	Air Cleaner Cover (Black)
260	36834	Blower Housing
261	30200	Screw, #10-24 x 9/16"
262	650831	Screw, 1/4-20 x 1/2"
275	36790A	Muffler
277	650988	Screw, 1/4-20 x 2-5/16"
285	35000A	Starter Cup
287	650926	Screw, #8-32 x 21/64"
290	34357	Fuel Line
292	26460	Fuel Line Clamp
300	35586	Fuel Tank (Includes Key Numbers 292 and 301)
301	36246	Fuel Cap
311	27625	Oil Fill Plug (Includes Key Number 312)
312	27673	Oil Fill Plug Gasket
313	34080	Spacer
370A	36261	Lubrication Decal
370C	37318	Primer Decal (3X)
370K	36695	4.0 Emblem Decal
370R	37317	Caution Decal
380	640262	Carburetor (Includes Key #184)
390	590737	Rewind Starter
400	37029A	Gasket Set (Includes All Items Marked *)
416	36085	Spark Arrestor Kit (Optional) (Includes Key Number 417)
417	650821	Screw, #10-32 x 1/2" (Optional)
420	730225A	SAE 30 4-Cycle Engine Oil (Quart)

RPM Settings: High: 3050 to 3350

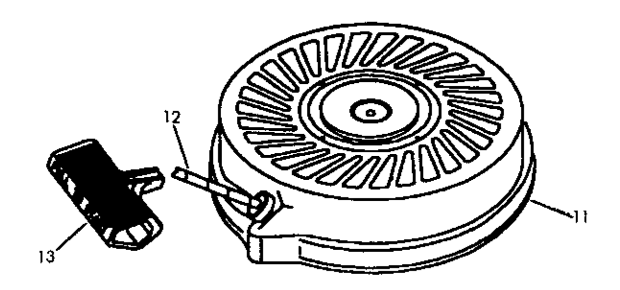
NOTE: This engine could have been built with Starter #590694.

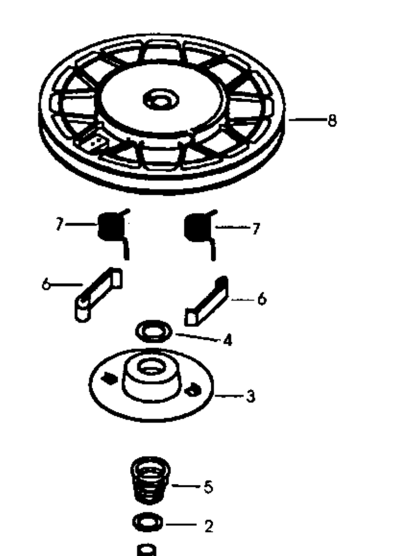
NOTE: All component dimensions given in U.S. inches
1 inch = 25.4 mm



KEY NO.	PART NO.	DESCRIPTION
- -	640262	Carburetor (Includes Key Number 184 of Engine Parts List)
1	631615	Throttle Shaft & Lever Assembly
2	631767	Throttle Return Spring
4	631184	* Dust Seal Washer
5	631183	* Dust Seal (Throttle)
6	640070	* Throttle Shutter
7	650506	* Shutter Screw
16	631807	Fuel Fitting
17	651025	Throttle Crack Screw/Idle Speed Screw
18	630766	Tension Spring
20	640018	Idle Restrictor Screw
20A	640200	Idle Restrictor Scrwe Cap (Black)
25	631867	Float Bowl
27	631024	* Float Shaft
28	632019	Float
29	631028	* Float Bowl "O" Ring
30	631021	* Inlet Needle, Seat, & Clip (Includes Key #31)
31	631022	Spring Clip
35	640259	Primer Bulb/Retainer Ring
36	640080	Main Nozzle Tube
36A	632766	Carburetor Tube
37	632547	* "O" Ring, Main Nozzle Tube
40	640175	High Speed Bowl Nut
44	27110A	* Bowl Nut Washer
47	630748	* Welch Plug, Idle Mixture Well
48	631027	* Welch Plug, Atmospheric Vent
60	632760B	Repair kit (Includes All Items Marked *)

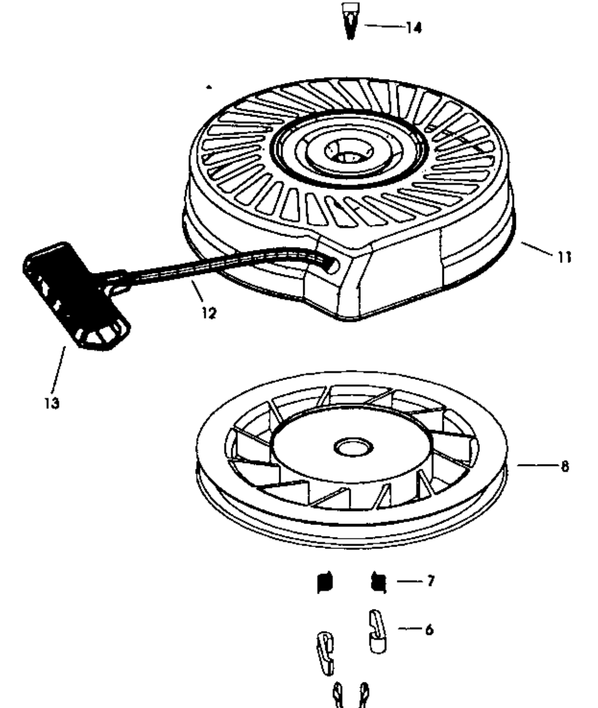
NOTE: All component dimensions given in U.S. inches
1 inch = 25.4 mm





KEY NO.	PART NO.	DESCRIPTION
--	590694	Recoil Starter
1	590599A	Spring Pin (Includes Key Number 4)
2	590600	Washer
3	590696	Retainer
4	590601	Washer
5	590697	Brake Spring
6	590698	Starter Dog
7	590699	Dog Spring
8	590700	Pulley & Rewind Spring Assembly
11	590695	Starter Housing Assembly (40 degree Grommet)
12	590535	Starter Rope (98" x 9/64" diameter)
13	590701	Starter Handle

NOTE: All component dimensions given in U.S. inches
1 inch = 25.4 mm



KEY NO.	PART NO.	DESCRIPTION
--	590737	Rewind Starter
3	590740	Retainer
6	590616	Starter Dog
7	590617	Dog Spring
8	590618A	Pulley & Rewind Spring Assembly
11	590687A	Starter Housing Assembly (40 degree Grommet)
12	590535	Starter Rope (98" x 9/64" diameter)
13	590701	Starter Handle
14	590760	Spring Clip

NOTE: All component dimensions given in U.S. inches
1 inch = 25.4 mm

SERVICE NOTES

SERVICE NOTES

Get it fixed, at your home or ours!

Your Home

For repair – **in your home** – of **all** major brand appliances, lawn and garden equipment, or heating and cooling systems, **no matter who made it, no matter who sold it!**

For the replacement parts, accessories and owner's manuals that you need to do-it-yourself.

For Sears professional installation of home appliances and items like garage door openers and water heaters.

1-800-4-MY-HOME® Anytime, day or night
(1-800-469-4663) (U.S.A. and Canada)
www.sears.com **www.sears.ca**

Our Home

For repair of carry-in products like vacuums, lawn equipment, and electronics, call or go on-line for the nearest **Sears Parts and Repair Center.**

1-800-488-1222 Anytime, day or night (U.S.A. only)
www.sears.com

To purchase a protection agreement on a product serviced by Sears:

1-800-827-6655 (U.S.A.) **1-800-361-6665** (Canada)

Para pedir servicio de reparación a domicilio, y para ordenar piezas:
1-888-SU-HOGAR℠
(1-888-784-6427)

Au Canada pour service en français:
1-800-LE-FOYER^MC
(1-800-533-6937)
www.sears.ca

SEARS

183928 06.07.02 BY

Printed in U.S.A.